



Газета основана  
5 мая 1912 года  
В. И. ЛЕНИНЫМ

Орган Центрального Комитета  
Коммунистической партии Советского Союза

№ 75 (16661)

Воскресенье, 15 марта 1964 года

Цена 8 коп.

## НАУКА И ВЫСШАЯ ШКОЛА

Наше время характеризуется невиданными темпами научного и технического прогресса. Сотни тысяч научных работников страны вместе со всем советским народом вносят достойный вклад в укрепление могущества социалистического государства, в создание материально-технической базы коммунизма. В ряду трудящихся науки видное место занимают коллективы профессоров и преподавателей высших учебных заведений.

Вчера в «Правде» опубликовано сообщение о постановлении Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР о дальнейшем развитии научно-исследовательской работы в высших учебных заведениях. Это — новое проявление заботы Коммунистической партии и Советского правительства о развитии науки, о повышении роли высшей школы в научно-техническом прогрессе.

Научные кадры высшей школы — большая сила. Во многих высших учебных заведениях страны ведутся серьезные научно-исследовательские работы, имеющие важное народнохозяйственное значение. И все же, как отмечается в постановлении, высшая школа еще недостаточно активно участвует в решении задач, стоящих перед народным хозяйством. Это объясняется, в частности, тем, что государственные, отраслевые и производственные комитеты, министерства, ведомства и совнархозы не привлекают в должной мере высшие учебные заведения к выполнению научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, не помогают укрепить научно-экспериментальную базу вузов. Министерство высшего и среднего специального образования СССР, Совет Министров союзных республик мало заботятся о повышении уровня научной работы в вузах, об оснащении их современным лабораторным оборудованием и приборами.

Подчеркивая важную роль, которую могут сыграть научные кадры высшей школы в борьбе за технический прогресс, товарищ Н. С. Хрущев говорил: «...В нашей стране огромная армия ученых работает в университетах, институтах, и часто, в силу плохого оснащения лабораторий, отсутствия необходимого оборудования в учебных заведениях, их роль сводится только к преподаванию. Однако ученому, где бы и какой бы предмет он преподавал, даже в целях повышения квалификации обязательно нужно заниматься экспериментами. Для этого надо иметь соответствующие возможности».

Там, где такие возможности создаются, неизменно вырастают и высшие учебные заведения, и народное хозяйство. Это убедительно подтверждает практика многих вузов, в частности высших учебных заведений Куйбышевской области, в которых на средства хозяйственных организаций были созданы десятки отраслевых лабораторий. Внедрение результатов научных исследований этих лабораторий на предприятия Куйбышевской области уже в несколько раз окупило затраты на их оснащение. Приходится сожалеть, что такой опыт сотрудничества хозяйственных организаций, предприятий и высших учебных заведений не нашел широкого распространения.

Очень многое могут сделать высшие учебные заведения для решения перспективных проблем науки и техники, выполнения комплексных и междисциплинарных научно-исследовательских работ. Но еще далеко не всегда им предоставляется такая возможность. Не везде правильно учитываются их потребности при распределении ассигнований.

Одной из удачных форм организации научной работы в вузах являются проблемные лаборатории, число которых за последние годы постоянно возрастает. Серьезные работы проведены лабораториями Ленинградского политехнического института по совершенствованию техники лифтов, высокочастотных электропередач, Таганрогского радиотехнического института по радиоэлектронной технике

и в книжки других. Эта форма организации науки в ближайшие годы получит дальнейшее развитие. Будут создаваться новые проблемные и

отраслевые научно-исследовательские лаборатории для выполнения актуальных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в первую очередь в области химии, химического машиностроения, приборостроения, радиоэлектроники, электронной техники и сельского хозяйства. Задача состоит в том, чтобы привлечь к работе в этих лабораториях лучшие научные силы высших учебных заведений, создать им все условия для плодотворной творческой деятельности.

Вместе с тем плановые и хозяйственные органы призваны проявлять заинтересованность в том, чтобы результаты научных исследований, выполненных в высших учебных заведениях, без промедлений внедрялись в практику народного хозяйства. Нельзя мириться с фактами, когда важные законченные научные работы длительное время не используются. Об одном из таких фактов пишет в «Правду» профессор Московского университета А. Кост и кандидат химических наук П. Терентьев. Ученые университета совместно с сотрудниками Омского ветеринарного института создали препарат для защиты сельскохозяйственных животных от гниуса. Еще в прошлом году на одном из предприятий Омска должны были изготовить несколько тонн препарата для широких производственных испытаний его в животноводческих хозяйствах области. Однако это задание не было выполнено.

Результаты важных научных исследований, новые образцы машин, оборудования, приборов, изделий, материалов, технологических процессов, разработанные в высших учебных заведениях, должны быстрее проходить опытную проверку в соответствующих организациях, на предприятиях, в колхозах и совхозах с тем, чтобы можно было без промедлений внедрять их в практику.

Научная работа высших учебных заведений должна органически входить в общегосударственные планы развития науки и техники. Это объясняет коллективы вузов укреплять творческие связи с коллективами предприятий, отраслевых научно-исследовательских институтов, проектно-конструкторских организаций, Академии наук СССР и академий наук союзных республик. Немалую пользу укреплению связи науки с производством принесет непосредственная работа ученых на предприятиях, а опытных специалистов-практиков — в высших учебных заведениях.

Серьезную роль в улучшении научной работы в вузах призвана сыграть Академия наук СССР, на которую возложена ответственность за развитие всех естественных и общественных наук в нашей стране. Академия, ее научные советы по проблемам должны больше, чем до сих пор, интересоваться научной деятельностью высшей школы, направлять ее, оказывать ей всемерную помощь и поддержку. Больше внимания развитию крупных, перспективных исследований в высших учебных заведениях обязан уделять Государственный комитет по координации научно-исследовательских работ СССР.

Повышение роли вузов в научном и техническом прогрессе, улучшение подготовки и воспитания молодых специалистов — кропотливое дело Центральных Комитетов, партийных комитетов, краевых, областных и городских партийных комитетов. Их долг постоянно держать в поле зрения всю деятельность высших учебных заведений, помогать им в преодолении трудностей, устранении недостатков в научной, учебной и воспитательной работе.

Партия и правительство создают все необходимые условия для дальнейшего развития научно-исследовательской работы в высших учебных заведениях. Можно не сомневаться, что ученые вузов повысят свою активность в борьбе за научно-технический прогресс во всех отраслях народного хозяйства, в решении научных проблем коммунистического строительства.

## СНИЖЕНИЕ РОСНИЧНЫХ ЦЕН НА РАДИОПРЕИМНИКИ И РАДИОЛЫ

Совет Министров СССР принял решение о снижении с 15 марта 1964 г. государственных розничных цен на широкополосные радиопреимники и радиолы в среднем на 15 процентов.



Одними из первых в Грузии приступили к весенним полевым работам земледельцы Сагареджского производственного управления. На снимке: агроном колхоза села Кандеура З. Чономани и бригадир С. Гикерашвили проверяют качество севы яровых культур.

Фото Б. Соколова.

## НАЧАЛИСЬ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ

НОВОПЛАСТУНОВСКАЯ (Краснодарский край), 14. (ТАСС). За окнами станицы, там, где чернеет зыбь, охватывающая с разных сторон изумрудным ковром озимь, сегодня ранним утром гул тракторных агрегатов возвестил о начале весенних полевых работ в колхозе имени Калинина.

Первыми вышли на массовые агрегаты механизаторы В. Савитко и Г. Махалко. За севотой день они забороздили зыбь почти на 200 гектарах.

Присутствуют в борозновании зыби и другие хозяйства Павловского производственного управления.

## ВЕСТИ из разных стран

### ФИДЕЛЬ КАСТРО: Силы революции растут

ГАВАНА, 14. (ТАСС). Поздно вечером 13 марта на огромной лестнице перед зданием Гаванского университета и прилегающей к ней площади собралась тысяча студентов и жителей кубинской столицы. Они пришли туда, чтобы почтить светлую память тех, кто семь лет назад, 13 марта 1957 года, отдал свою жизнь при штурме президентского дворца в Гаване.

С большой речью на митинге выступил премьер-министр Фидель Кастро. Принято отметить, сказал он, что на сегодняшний день митинг присутствует гораздо больше студентов, чем в прошлые годы. Это означает, что молодежь растет в культуре, образовании, уважении к народу, к революции, что является лучшей памятью героям 13 марта.

Враги нашей родины, сказал Фидель Кастро, хотели оставить нас без инженеров, врачей, артистов и учителей. Но это им не удалось. Сегодня наш народ, анды море студентов и школьников, испытывает чувство глубокого удовлетворения. Придет день, подчеркнул премьер-министр, когда мы не только обеспечим страну специалистами, но когда наш маленький остров сможет оказывать помощь народам других народов, как он уже оказал эту помощь народу Алжира, направив туда своих врачей.

Коснувшись вопроса подготовки кадров после победы революции, Фидель Кастро сказал, что через пять лет учебные заведения страны будут ежегодно выпускать две тысячи врачей. Это будет не только количественный, но и качественный рост. Возникнут легкомысленные специалисты с абсолютным мировоззрением. Стране требуется огромное число учителей, врачей, инжене-

ров, техников, и все они будут обеспечены работой, занят Фидель Кастро.

Премьер-министр остановился далеко не на задачах, стоящих перед страной. Он указал на необходимость всемерной поддержки сахарной промышленности и животноводства. В увеличении производства материальных благ, сказал Фидель Кастро, мы должны использовать благоприятные природные условия нашей страны, покончить с рутинной ошибкой. Мы идем по пути создания изобилия.

Особое внимание Фидель Кастро уделил вопросу педагогического кадров для сельского хозяйства. В заключение речи он призвал студентов учиться и трудиться так, чтобы быть достойными тех, кто пал в борьбе за лучшее будущее родины.

## ЗА ПЛАНАМИ СЛЕДУЮТ ДЕЛА

АЛМА-АТА, 14. (Мерк-«Правда»). Какой бы ни была нынешняя казахстанская весна — дружной и стремительной или робкой и зажатой, — хлеборобы республик повсюду готовятся приступить к севообороту. Об этом свидетельствуют дела тружеников полей и ферм, горячо взявшихся за выполнение решений февральского Пленума ЦК КПСС.

Над полями совхозов и колхозов Южно-Казахстанского края кружат самолеты сельскохозяйственной авиации. В колхозах и совхозах Ленинского, Сайраевского и других производственных управлений авиаторы ведут подготовку озимых посевов.

На полях хозяйств Кызылжунского и Сарыагачского управлений в разгаре севооборота колхозники используют коллективные средства механизации. Колхоз имени Карла Маркса, который вот уже ряд лет незначительной площади получает по два урожая в год, приступил к севообороту.

Труженики колхоза «Восток» решили на свекловичных плантациях внедрить опыт известного кубанского механизатора В. Светличного. В сочетании с высокой агротехникой, умелым применением удобрений это даст возможность вырастить по 500 центнеров свеклы на каждом гектаре, выйти по урожайности на рубеж последнего года семилетия.

Хорошо поработали в эти дни кукурузоводы колхоза «Красные горные орлы» Семипалатинской области.

Здесь поставили на линейку готовности все тракторы и посевной инвентарь, вывели на поля навоз. Подсчитав свои возможности, кукурузоводы заявили, что в нынешнем году они вырастят самый высокий в Прикитыньке урожай. Они дали слово собрать по сто центнеров зерна, по тысяче центнеров зеленой массы с гектара.

В краях и областях Казахстана ширится ряды участников соревнования за увеличение производства зерна, мяса и других продуктов.

В краях и областях Казахстана ширится ряды участников соревнования за увеличение производства зерна, мяса и других продуктов.

В краях и областях Казахстана ширится ряды участников соревнования за увеличение производства зерна, мяса и других продуктов.

В краях и областях Казахстана ширится ряды участников соревнования за увеличение производства зерна, мяса и других продуктов.

В краях и областях Казахстана ширится ряды участников соревнования за увеличение производства зерна, мяса и других продуктов.

В краях и областях Казахстана ширится ряды участников соревнования за увеличение производства зерна, мяса и других продуктов.

В краях и областях Казахстана ширится ряды участников соревнования за увеличение производства зерна, мяса и других продуктов.

В краях и областях Казахстана ширится ряды участников соревнования за увеличение производства зерна, мяса и других продуктов.

В краях и областях Казахстана ширится ряды участников соревнования за увеличение производства зерна, мяса и других продуктов.

В краях и областях Казахстана ширится ряды участников соревнования за увеличение производства зерна, мяса и других продуктов.

В краях и областях Казахстана ширится ряды участников соревнования за увеличение производства зерна, мяса и других продуктов.

В краях и областях Казахстана ширится ряды участников соревнования за увеличение производства зерна, мяса и других продуктов.

В краях и областях Казахстана ширится ряды участников соревнования за увеличение производства зерна, мяса и других продуктов.

В краях и областях Казахстана ширится ряды участников соревнования за увеличение производства зерна, мяса и других продуктов.

## Визит завершен

СОФИЯ, 14. (ТАСС). Сегодня из Будапешта возвратилась болгарская партия-правительственная делегация во главе с первым секретарем Центрального Ко-

митета Болгарской коммунистической партии, председателем Совета Министров Болгарии Тодором Живковым.

Массовый митинг в Рио-де-Жанейро

РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО, 14. (ТАСС). Митинг в Рио-де-Жанейро, посвященный 14 марта, начался в 10 часов утра. На митинг пришли около 10 тысяч человек. В 11 часов утра начался концерт. В 12 часов дня начался обед. В 13 часов дня начался концерт. В 14 часов дня начался концерт. В 15 часов дня начался концерт. В 16 часов дня начался концерт. В 17 часов дня начался концерт. В 18 часов дня начался концерт. В 19 часов дня начался концерт. В 20 часов дня начался концерт. В 21 часов дня начался концерт. В 22 часов дня начался концерт. В 23 часов дня начался концерт. В 24 часов дня начался концерт. В 25 часов дня начался концерт. В 26 часов дня начался концерт. В 27 часов дня начался концерт. В 28 часов дня начался концерт. В 29 часов дня начался концерт. В 30 часов дня начался концерт. В 31 часов дня начался концерт. В 32 часов дня начался концерт. В 33 часов дня начался концерт. В 34 часов дня начался концерт. В 35 часов дня начался концерт. В 36 часов дня начался концерт. В 37 часов дня начался концерт. В 38 часов дня начался концерт. В 39 часов дня начался концерт. В 40 часов дня начался концерт. В 41 часов дня начался концерт. В 42 часов дня начался концерт. В 43 часов дня начался концерт. В 44 часов дня начался концерт. В 45 часов дня начался концерт. В 46 часов дня начался концерт. В 47 часов дня начался концерт. В 48 часов дня начался концерт. В 49 часов дня начался концерт. В 50 часов дня начался концерт. В 51 часов дня начался концерт. В 52 часов дня начался концерт. В 53 часов дня начался концерт. В 54 часов дня начался концерт. В 55 часов дня начался концерт. В 56 часов дня начался концерт. В 57 часов дня начался концерт. В 58 часов дня начался концерт. В 59 часов дня начался концерт. В 60 часов дня начался концерт. В 61 часов дня начался концерт. В 62 часов дня начался концерт. В 63 часов дня начался концерт. В 64 часов дня начался концерт. В 65 часов дня начался концерт. В 66 часов дня начался концерт. В 67 часов дня начался концерт. В 68 часов дня начался концерт. В 69 часов дня начался концерт. В 70 часов дня начался концерт. В 71 часов дня начался концерт. В 72 часов дня начался концерт. В 73 часов дня начался концерт. В 74 часов дня начался концерт. В 75 часов дня начался концерт. В 76 часов дня начался концерт. В 77 часов дня начался концерт. В 78 часов дня начался концерт. В 79 часов дня начался концерт. В 80 часов дня начался концерт. В 81 часов дня начался концерт. В 82 часов дня начался концерт. В 83 часов дня начался концерт. В 84 часов дня начался концерт. В 85 часов дня начался концерт. В 86 часов дня начался концерт. В 87 часов дня начался концерт. В 88 часов дня начался концерт. В 89 часов дня начался концерт. В 90 часов дня начался концерт. В 91 часов дня начался концерт. В 92 часов дня начался концерт. В 93 часов дня начался концерт. В 94 часов дня начался концерт. В 95 часов дня начался концерт. В 96 часов дня начался концерт. В 97 часов дня начался концерт. В 98 часов дня начался концерт. В 99 часов дня начался концерт. В 100 часов дня начался концерт. В 101 часов дня начался концерт. В 102 часов дня начался концерт. В 103 часов дня начался концерт. В 104 часов дня начался концерт. В 105 часов дня начался концерт. В 106 часов дня начался концерт. В 107 часов дня начался концерт. В 108 часов дня начался концерт. В 109 часов дня начался концерт. В 110 часов дня начался концерт. В 111 часов дня начался концерт. В 112 часов дня начался концерт. В 113 часов дня начался концерт. В 114 часов дня начался концерт. В 115 часов дня начался концерт. В 116 часов дня начался концерт. В 117 часов дня начался концерт. В 118 часов дня начался концерт. В 119 часов дня начался концерт. В 120 часов дня начался концерт. В 121 часов дня начался концерт. В 122 часов дня начался концерт. В 123 часов дня начался концерт. В 124 часов дня начался концерт. В 125 часов дня начался концерт. В 126 часов дня начался концерт. В 127 часов дня начался концерт. В 128 часов дня начался концерт. В 129 часов дня начался концерт. В 130 часов дня начался концерт. В 131 часов дня начался концерт. В 132 часов дня начался концерт. В 133 часов дня начался концерт. В 134 часов дня начался концерт. В 135 часов дня начался концерт. В 136 часов дня начался концерт. В 137 часов дня начался концерт. В 138 часов дня начался концерт. В 139 часов дня начался концерт. В 140 часов дня начался концерт. В 141 часов дня начался концерт. В 142 часов дня начался концерт. В 143 часов дня начался концерт. В 144 часов дня начался концерт. В 145 часов дня начался концерт. В 146 часов дня начался концерт. В 147 часов дня начался концерт. В 148 часов дня начался концерт. В 149 часов дня начался концерт. В 150 часов дня начался концерт. В 151 часов дня начался концерт. В 152 часов дня начался концерт. В 153 часов дня начался концерт. В 154 часов дня начался концерт. В 155 часов дня начался концерт. В 156 часов дня начался концерт. В 157 часов дня начался концерт. В 158 часов дня начался концерт. В 159 часов дня начался концерт. В 160 часов дня начался концерт. В 161 часов дня начался концерт. В 162 часов дня начался концерт. В 163 часов дня начался концерт. В 164 часов дня начался концерт. В 165 часов дня начался концерт. В 166 часов дня начался концерт. В 167 часов дня начался концерт. В 168 часов дня начался концерт. В 169 часов дня начался концерт. В 170 часов дня начался концерт. В 171 часов дня начался концерт. В 172 часов дня начался концерт. В 173 часов дня начался концерт. В 174 часов дня начался концерт. В 175 часов дня начался концерт. В 176 часов дня начался концерт. В 177 часов дня начался концерт. В 178 часов дня начался концерт. В 179 часов дня начался концерт. В 180 часов дня начался концерт. В 181 часов дня начался концерт. В 182 часов дня начался концерт. В 183 часов дня начался концерт. В 184 часов дня начался концерт. В 185 часов дня начался концерт. В 186 часов дня начался концерт. В 187 часов дня начался концерт. В 188 часов дня начался концерт. В 189 часов дня начался концерт. В 190 часов дня начался концерт. В 191 часов дня начался концерт. В 192 часов дня начался концерт. В 193 часов дня начался концерт. В 194 часов дня начался концерт. В 195 часов дня начался концерт. В 196 часов дня начался концерт. В 197 часов дня начался концерт. В 198 часов дня начался концерт. В 199 часов дня начался концерт. В 200 часов дня начался концерт. В 201 часов дня начался концерт. В 202 часов дня начался концерт. В 203 часов дня начался концерт. В 204 часов дня начался концерт. В 205 часов дня начался концерт. В 206 часов дня начался концерт. В 207 часов дня начался концерт. В 208 часов дня начался концерт. В 209 часов дня начался концерт. В 210 часов дня начался концерт. В 211 часов дня начался концерт. В 212 часов дня начался концерт. В 213 часов дня начался концерт. В 214 часов дня начался концерт. В 215 часов дня начался концерт. В 216 часов дня начался концерт. В 217 часов дня начался концерт. В 218 часов дня начался концерт. В 219 часов дня начался концерт. В 220 часов дня начался концерт. В 221 часов дня начался концерт. В 222 часов дня начался концерт. В 223 часов дня начался концерт. В 224 часов дня начался концерт. В 225 часов дня начался концерт. В 226 часов дня начался концерт. В 227 часов дня начался концерт. В 228 часов дня начался концерт. В 229 часов дня начался концерт. В 230 часов дня начался концерт. В 231 часов дня начался концерт. В 232 часов дня начался концерт. В 233 часов дня начался концерт. В 234 часов дня начался концерт. В 235 часов дня начался концерт. В 236 часов дня начался концерт. В 237 часов дня начался концерт. В 238 часов дня начался концерт. В 239 часов дня начался концерт. В 240 часов дня начался концерт. В 241 часов дня начался концерт. В 242 часов дня начался концерт. В 243 часов дня начался концерт. В 244 часов дня начался концерт. В 245 часов дня начался концерт. В 246 часов дня начался концерт. В 247 часов дня начался концерт. В 248 часов дня начался концерт. В 249 часов дня начался концерт. В 250 часов дня начался концерт. В 251 часов дня начался концерт. В 252 часов дня начался концерт. В 253 часов дня начался концерт. В 254 часов дня начался концерт. В 255 часов дня начался концерт. В 256 часов дня начался концерт. В 257 часов дня начался концерт. В 258 часов дня начался концерт. В 259 часов дня начался концерт. В 260 часов дня начался концерт. В 261 часов дня начался концерт. В 262 часов дня начался концерт. В 263 часов дня начался концерт. В 264 часов дня начался концерт. В 265 часов дня начался концерт. В 266 часов дня начался концерт. В 267 часов дня начался концерт. В 268 часов дня начался концерт. В 269 часов дня начался концерт. В 270 часов дня начался концерт. В 271 часов дня начался концерт. В 272 часов дня начался концерт. В 273 часов дня начался концерт. В 274 часов дня начался концерт. В 275 часов дня начался концерт. В 276 часов дня начался концерт. В 277 часов дня начался концерт. В 278 часов дня начался концерт. В 279 часов дня начался концерт. В 280 часов дня начался концерт. В 281 часов дня начался концерт. В 282 часов дня начался концерт. В 283 часов дня начался концерт. В 284 часов дня начался концерт. В 285 часов дня начался концерт. В 286 часов дня начался концерт. В 287 часов дня начался концерт. В 288 часов дня начался концерт. В 289 часов дня начался концерт. В 290 часов дня начался концерт. В 291 часов дня начался концерт. В 292 часов дня начался концерт. В 293 часов дня начался концерт. В 294 часов дня начался концерт. В 295 часов дня начался концерт. В 296 часов дня начался концерт. В 297 часов дня начался концерт. В 298 часов дня начался концерт. В 299 часов дня начался концерт. В 300 часов дня начался концерт. В 301 часов дня начался концерт. В 302 часов дня начался концерт. В 303 часов дня начался концерт. В 304 часов дня начался концерт. В 305 часов дня начался концерт. В 306 часов дня начался концерт. В 307 часов дня начался концерт. В 308 часов дня начался концерт. В 309 часов дня начался концерт. В 310 часов дня начался концерт. В 311 часов дня начался концерт. В 312 часов дня начался концерт. В 313 часов дня начался концерт. В 314 часов дня начался концерт. В 315 часов дня начался концерт. В 316 часов дня начался концерт. В 317 часов дня начался концерт. В 318 часов дня начался концерт. В 319 часов дня начался концерт. В 320 часов дня начался концерт. В 321 часов дня начался концерт. В 322 часов дня начался концерт. В 323 часов дня начался концерт. В 324 часов дня начался концерт. В 325 часов дня начался концерт. В 326 часов дня начался концерт. В 327 часов дня начался концерт. В 328 часов дня начался концерт. В 329 часов дня начался концерт. В 330 часов дня начался концерт. В 331 часов дня начался концерт. В 332 часов дня начался концерт. В 333 часов дня начался концерт. В 334 часов дня начался концерт. В 335 часов дня начался концерт. В 336 часов дня начался концерт. В 337 часов дня начался концерт. В 338 часов дня начался концерт. В 339 часов дня начался концерт. В 340 часов дня начался концерт. В 341 часов дня начался концерт. В 342 часов дня начался концерт. В 343 часов дня начался концерт. В 344 часов дня начался концерт. В 345 часов дня начался концерт. В 346 часов дня начался концерт. В 347 часов дня начался концерт. В 348 часов дня начался концерт. В 349 часов дня начался концерт. В 350 часов дня начался концерт. В 351 часов дня начался концерт. В 352 часов дня начался концерт. В 353 часов дня начался концерт. В 354 часов дня начался концерт. В 355 часов дня начался концерт. В 356 часов дня начался концерт. В 357 часов дня начался концерт. В 358 часов дня начался концерт. В 359 часов дня начался концерт. В 360 часов дня начался концерт. В 361 часов дня начался концерт. В 362 часов дня начался концерт. В 363 часов дня начался концерт. В 364 часов дня начался концерт. В 365 часов дня начался концерт. В 366 часов дня начался концерт. В 367 часов дня начался концерт. В 368 часов дня начался концерт. В 369 часов дня начался концерт. В 370 часов дня начался концерт. В 371 часов дня начался концерт. В 372 часов дня начался концерт. В 373 часов дня начался концерт. В 374 часов дня начался концерт. В 375 часов дня начался концерт. В 376 часов дня начался концерт. В 377 часов дня начался концерт. В 378 часов дня начался концерт. В 379 часов дня начался концерт. В 380 часов дня начался концерт. В 381 часов дня начался концерт. В 382 часов дня начался концерт. В 383 часов дня начался концерт. В 384 часов дня начался концерт. В 385 часов дня начался концерт. В 386 часов дня начался концерт. В 387 часов дня начался концерт. В 388 часов дня начался концерт. В 389 часов дня начался концерт. В 390 часов дня начался концерт. В 391 часов дня начался концерт. В 392 часов дня начался концерт. В 393 часов дня начался концерт. В 394 часов дня начался концерт. В 395 часов дня начался концерт. В 396 часов дня начался концерт. В 397 часов дня начался концерт. В 398 часов дня начался концерт. В 399 часов дня начался концерт. В 400 часов дня начался концерт. В 401 часов дня начался концерт. В 402 часов дня начался концерт. В 403 часов дня начался концерт. В 404 часов дня начался концерт. В 405 часов дня начался концерт. В 406 часов дня начался концерт. В 407 часов дня начался концерт. В 408 часов дня начался концерт. В 409 часов дня начался концерт. В 410 часов дня начался концерт. В 411 часов дня начался концерт. В 412 часов дня начался концерт. В 413 часов дня начался концерт. В 414 часов дня начался концерт. В 415 часов дня начался концерт. В 416 часов дня начался концерт. В 417 часов дня начался концерт. В 418 часов дня начался концерт. В 419 часов дня начался концерт. В 420 часов дня начался концерт. В 421 часов дня начался концерт. В 422 часов дня начался концерт. В 423 часов дня начался концерт. В 424 часов дня начался концерт. В 425 часов дня начался концерт. В 426 часов дня начался концерт. В 427 часов дня начался концерт. В 428 часов дня начался концерт. В 429 часов дня начался концерт. В 430 часов дня начался концерт. В 431 часов дня начался концерт. В 432 часов дня начался концерт. В 433 часов дня начался концерт. В 434 часов дня начался концерт. В 435 часов дня начался концерт. В 436 часов дня начался концерт. В 437 часов дня начался концерт. В 438 часов дня начался концерт. В 439 часов дня начался концерт. В 440 часов дня начался концерт. В 441 часов дня начался концерт. В 442 часов дня начался концерт. В 443 часов дня начался концерт. В 444 часов дня начался концерт. В 445 часов дня начался концерт. В 446 часов дня начался концерт. В 447 часов дня начался концерт. В 448 часов дня начался концерт. В 449 часов дня начался концерт. В 450 часов дня начался концерт. В 451 часов дня начался концерт. В 452 часов дня начался концерт. В 453 часов дня начался концерт. В 454 часов дня начался концерт. В 455 часов дня начался концерт. В 456 часов дня начался концерт. В 457 часов дня начался концерт. В 458 часов дня начался концерт. В 459 часов дня начался концерт. В 460 часов дня начался концерт. В 461 часов дня начался концерт. В 462 часов дня начался концерт. В 463 часов дня начался концерт. В 464 часов дня начался концерт. В 465 часов дня начался концерт. В 466 часов дня начался концерт. В 467 часов дня начался концерт. В 468 часов дня начался концерт. В 469 часов дня начался концерт. В 470 часов дня начался концерт. В 471 часов дня начался концерт. В 472 часов дня начался концерт. В 473 часов дня начался концерт. В 474 часов дня начался концерт. В 475 часов дня начался концерт. В 476 часов дня начался концерт. В 477 часов дня начался концерт. В 478 часов дня начался концерт. В 479 часов дня начался концерт. В 480 часов дня начался концерт. В 481 часов дня начался концерт. В 482 часов дня начался концерт. В 483 часов дня начался концерт. В 484 часов дня начался концерт. В 485 часов дня начался концерт. В 486 часов дня начался концерт. В 487 часов дня начался концерт. В 488 часов дня начался концерт. В 489 часов дня начался концерт. В 490 часов дня начался концерт. В 491 часов дня начался концерт. В 492 часов дня начался концерт. В 493 часов дня начался концерт. В 494 часов дня начался концерт. В 495 часов дня начался концерт. В 496 часов дня начался концерт. В 497 часов дня начался концерт. В 498 часов дня начался концерт. В 499 часов дня начался концерт. В 500 часов дня начался концерт. В 501 часов дня начался концерт. В 502 часов дня начался концерт. В 503 часов дня начался концерт. В 504 часов дня начался концерт. В 505 часов дня начался концерт. В 506 часов дня начался концерт. В 507 часов дня начался концерт. В 508 часов дня начался концерт. В 509 часов дня начался концерт. В 510 часов дня начался концерт. В 511 часов дня начался концерт. В 512 часов дня начался концерт. В 513 часов дня начался концерт. В 514 часов дня начался концерт. В 515 часов дня начался концерт. В 516 часов дня начался концерт. В 517 часов дня начался концерт. В 518 часов дня начался концерт. В 519 часов дня начался концерт. В 520 часов дня начался концерт. В 521 часов дня начался концерт. В 522 часов дня начался концерт. В 523 часов дня начался концерт. В 524 часов дня начался концерт. В 525 часов дня начался концерт. В 526 часов дня начался концерт. В 527 часов дня начался концерт. В 528 часов дня начался концерт. В 529 часов дня начался концерт. В 530 часов дня начался концерт. В 531 часов дня начался концерт. В 532 часов дня начался концерт. В 533 часов дня начался концерт. В 534 часов дня начался концерт. В 535 часов дня начался концерт. В 536 часов дня начался концерт. В 537 часов дня начался концерт. В 538 часов дня начался концерт. В 539 часов дня начался концерт. В 540 часов дня начался концерт. В 541 часов дня начался концерт. В 542 часов дня начался концерт. В 543 часов дня начался концерт. В 544 часов дня начался концерт. В 545 часов дня начался концерт. В 546 часов дня начался концерт. В 547 часов дня начался концерт. В 548 часов дня начался концерт. В 549 часов дня начался концерт. В 550 часов дня начался концерт. В 551 часов дня начался концерт. В 552 часов дня начался концерт. В 553 часов дня начался концерт. В 554 часов дня начался концерт. В 555 часов дня начался концерт. В 556 часов дня начался концерт. В 557 часов дня начался концерт. В 558 часов дня начался концерт. В 559 часов дня начался концерт. В 560 часов дня начался концерт. В 561 часов дня начался концерт. В 562 часов дня начался концерт. В 563 часов дня начался концерт. В 564 часов дня начался концерт. В 565 часов дня начался концерт. В 566 часов дня начался концерт. В 567 часов дня начался концерт. В 568 часов дня начался концерт. В 569 часов дня начался концерт. В 570 часов дня начался концерт. В 571 часов дня начался концерт. В 572 часов дня начался концерт. В 573 часов дня начался концерт. В 574 часов дня начался концерт. В 575 часов дня начался концерт. В 576 часов дня начался концерт. В 577 часов дня начался концерт. В 578 часов дня начался концерт. В 579 часов дня начался концерт. В 580 часов дня начался концерт. В 581 часов дня начался концерт. В 582 часов дня начался концерт. В 583 часов дня начался концерт. В 584 часов дня начался концерт. В 585 часов дня начался концерт. В 586 часов дня начался концерт. В 587 часов дня начался концерт. В 588 часов дня начался концерт. В 589 часов дня начался концерт. В 590 часов дня начался концерт. В 591 часов дня начался концерт. В 592 часов дня начался концерт. В 593 часов дня начался концерт. В 594 часов дня начался концерт. В 595 часов дня начался концерт. В 596 часов дня начался концерт. В 597 часов дня начался концерт. В 598 часов дня начался концерт. В 599 часов дня начался концерт. В 6



# БОГАТСТВА ПРИАМУРЬЯ

П. МОРОЗОВ

Первый секретарь Амурского обкома КПСС

мощностью 1,020 тысяч киловатт. Места выработки для строителей очень удачны. Затраты на сооружение ГЭС с учетом ликвидации потерь от наводнений окупятся за 20 месяцев.

Гидроэлектростанция будет вырабатывать ежегодно более 5 миллиардов киловатт-часов электроэнергии стоимостью 0,04 копейки за один киловатт-час. Наличие дешевой электроэнергии создаст нормальные условия для работы всех отраслей народного хозяйства области.

ЦК КПСС поставил задачу ускоренного развития химической промышленности и на ее основе химизации, интенсификации сельского хозяйства. Жизнь населения требует организации производства азотных удобрений на Дальнем Востоке.

Дешевая электроэнергия Зейской ГЭС даст возможность организовать в районе города Свободный производство азотных удобрений электролитическим способом. Этот способ при современном уровне науки и техники позволяет вырабатывать аммиак на 18—20 процентов дешевле, чем при производстве его из природного газа, если построить завод, к примеру, в Комсомольске-на-Амуре.

При сравнении двух вариантов следует учесть, что транспортные издержки на доставку продукции азотного завода в районы потребления из Комсомольска будут в два раза дороже, чем из Свободного. На наш взгляд, предпочтительнее следует отдать более экономичным вариантам размещения промышленных узлов.

Ликвидный запас древесины, тяготеющей к Зейскому водохранилищу, составляет 337 миллионов кубометров. Сооружение в районе будущего гидроузла лесохимического комплекса обеспечит годовое производство 200 тысяч тонн вискозной сульфатной целлюлозы, 210 тысяч тонн картона, 40 тысяч тонн древесно-волокнистых плит, 14 тысяч тонн кормовых дрожжей, а также талового масла, скипидара и других продуктов. Это предприятие будет одним из наиболее экономичных в Сибири и на Дальнем Востоке.

Все целлюлозно-бумажные комбинаты Дальнего Востока работают на каолине, который, как и формовочные пески для литейных цехов, завоозится сюда из центральных областей страны. Это обходится в миллионы рублей. А между тем в Амурской области имеется богатейшее сырьевое сырье — каолин. Его запасы в районе Зейского водохранилища составляют около 500 миллионов тонн. Разработка открытым способом позволяет здесь добычу топлива к 1970 году до 15 миллионов тонн.

Поставить на службу народному хозяйству природные ресурсы Приамурья — это значит решить целый комплекс проблем по освоению богатой окраины нашей страны, использованию ее полезных ископаемых, земельного фонда. У нас в области имеется все для того, чтобы больше производить промышленной продукции с минимальными издержками производства.

Трудящиеся области с воодушевлением встретили решение партии и правительства о начале строительства в текущем году Зейской гидроэлектростанции.

Гидроэнергоресурсы удачно сочетаются с крупными запасами дешевых каменных и бурных углей, которые могут быть использованы в энергетических целях. Запасы Райчихинского бурого угольного месторождения составляют, например, около 500 миллионов тонн. Разработка открытым способом позволяет здесь добычу топлива к 1970 году до 15 миллионов тонн.

Поставить на службу народному хозяйству природные ресурсы Приамурья — это значит решить целый комплекс проблем по освоению богатой окраины нашей страны, использованию ее полезных ископаемых, земельного фонда. У нас в области имеется все для того, чтобы больше производить промышленной продукции с минимальными издержками производства.

Трудящиеся области с воодушевлением встретили решение партии и правительства о начале строительства в текущем году Зейской гидроэлектростанции.

Гидроэнергоресурсы удачно сочетаются с крупными запасами дешевых каменных и бурных углей, которые могут быть использованы в энергетических целях. Запасы Райчихинского бурого угольного месторождения составляют, например, около 500 миллионов тонн. Разработка открытым способом позволяет здесь добычу топлива к 1970 году до 15 миллионов тонн.

Поставить на службу народному хозяйству природные ресурсы Приамурья — это значит решить целый комплекс проблем по освоению богатой окраины нашей страны, использованию ее полезных ископаемых, земельного фонда. У нас в области имеется все для того, чтобы больше производить промышленной продукции с минимальными издержками производства.

Трудящиеся области с воодушевлением встретили решение партии и правительства о начале строительства в текущем году Зейской гидроэлектростанции.

Гидроэнергоресурсы удачно сочетаются с крупными запасами дешевых каменных и бурных углей, которые могут быть использованы в энергетических целях. Запасы Райчихинского бурого угольного месторождения составляют, например, около 500 миллионов тонн. Разработка открытым способом позволяет здесь добычу топлива к 1970 году до 15 миллионов тонн.

Поставить на службу народному хозяйству природные ресурсы Приамурья — это значит решить целый комплекс проблем по освоению богатой окраины нашей страны, использованию ее полезных ископаемых, земельного фонда. У нас в области имеется все для того, чтобы больше производить промышленной продукции с минимальными издержками производства.

ской области имеется богатейшее сырьевое сырье — каолин. Его запасы в районе Зейского водохранилища составляют около 500 миллионов тонн. Разработка открытым способом позволяет здесь добычу топлива к 1970 году до 15 миллионов тонн.

Поставить на службу народному хозяйству природные ресурсы Приамурья — это значит решить целый комплекс проблем по освоению богатой окраины нашей страны, использованию ее полезных ископаемых, земельного фонда. У нас в области имеется все для того, чтобы больше производить промышленной продукции с минимальными издержками производства.

Трудящиеся области с воодушевлением встретили решение партии и правительства о начале строительства в текущем году Зейской гидроэлектростанции.

Гидроэнергоресурсы удачно сочетаются с крупными запасами дешевых каменных и бурных углей, которые могут быть использованы в энергетических целях. Запасы Райчихинского бурого угольного месторождения составляют, например, около 500 миллионов тонн. Разработка открытым способом позволяет здесь добычу топлива к 1970 году до 15 миллионов тонн.

Поставить на службу народному хозяйству природные ресурсы Приамурья — это значит решить целый комплекс проблем по освоению богатой окраины нашей страны, использованию ее полезных ископаемых, земельного фонда. У нас в области имеется все для того, чтобы больше производить промышленной продукции с минимальными издержками производства.

Трудящиеся области с воодушевлением встретили решение партии и правительства о начале строительства в текущем году Зейской гидроэлектростанции.

Гидроэнергоресурсы удачно сочетаются с крупными запасами дешевых каменных и бурных углей, которые могут быть использованы в энергетических целях. Запасы Райчихинского бурого угольного месторождения составляют, например, около 500 миллионов тонн. Разработка открытым способом позволяет здесь добычу топлива к 1970 году до 15 миллионов тонн.

Поставить на службу народному хозяйству природные ресурсы Приамурья — это значит решить целый комплекс проблем по освоению богатой окраины нашей страны, использованию ее полезных ископаемых, земельного фонда. У нас в области имеется все для того, чтобы больше производить промышленной продукции с минимальными издержками производства.

Трудящиеся области с воодушевлением встретили решение партии и правительства о начале строительства в текущем году Зейской гидроэлектростанции.

Гидроэнергоресурсы удачно сочетаются с крупными запасами дешевых каменных и бурных углей, которые могут быть использованы в энергетических целях. Запасы Райчихинского бурого угольного месторождения составляют, например, около 500 миллионов тонн. Разработка открытым способом позволяет здесь добычу топлива к 1970 году до 15 миллионов тонн.

Поставить на службу народному хозяйству природные ресурсы Приамурья — это значит решить целый комплекс проблем по освоению богатой окраины нашей страны, использованию ее полезных ископаемых, земельного фонда. У нас в области имеется все для того, чтобы больше производить промышленной продукции с минимальными издержками производства.

Трудящиеся области с воодушевлением встретили решение партии и правительства о начале строительства в текущем году Зейской гидроэлектростанции.

Гидроэнергоресурсы удачно сочетаются с крупными запасами дешевых каменных и бурных углей, которые могут быть использованы в энергетических целях. Запасы Райчихинского бурого угольного месторождения составляют, например, около 500 миллионов тонн. Разработка открытым способом позволяет здесь добычу топлива к 1970 году до 15 миллионов тонн.

Поставить на службу народному хозяйству природные ресурсы Приамурья — это значит решить целый комплекс проблем по освоению богатой окраины нашей страны, использованию ее полезных ископаемых, земельного фонда. У нас в области имеется все для того, чтобы больше производить промышленной продукции с минимальными издержками производства.

Трудящиеся области с воодушевлением встретили решение партии и правительства о начале строительства в текущем году Зейской гидроэлектростанции.

## В ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

ЛЕНИНСКОЕ ЧТЕНИЕ

14. (ТАСС). Ленин — великий вождь и человек в мировом коммунистическом движении. «В. И. Ленин в Украине», «В. И. Ленин — знамя победы трудящихся всего мира».

До конца апреля будут проведены чтения на темы: «В. И. Ленин о единстве сил мирового коммунистического движения», «В. И. Ленин в Украине», «В. И. Ленин — знамя победы трудящихся всего мира».

На заседании на эти темы пропагандисты музея выступят также на пропагандистском семинаре пропагандистов. В проведении таких семинаров Камскому промышленно-производственному парткому большую помощь оказывают кабинеты политического просвещения, действующие на общественных началах. В районе их возглавляет политический пропагандист. Особенно большую помощь пропагандистам — слушателям кружков и семинаров оказывают кабинеты политического просвещения, организованные в поселке Луз.

ЗАБОТА О ВОСПИТАНИИ ЮНОШЕСТВА

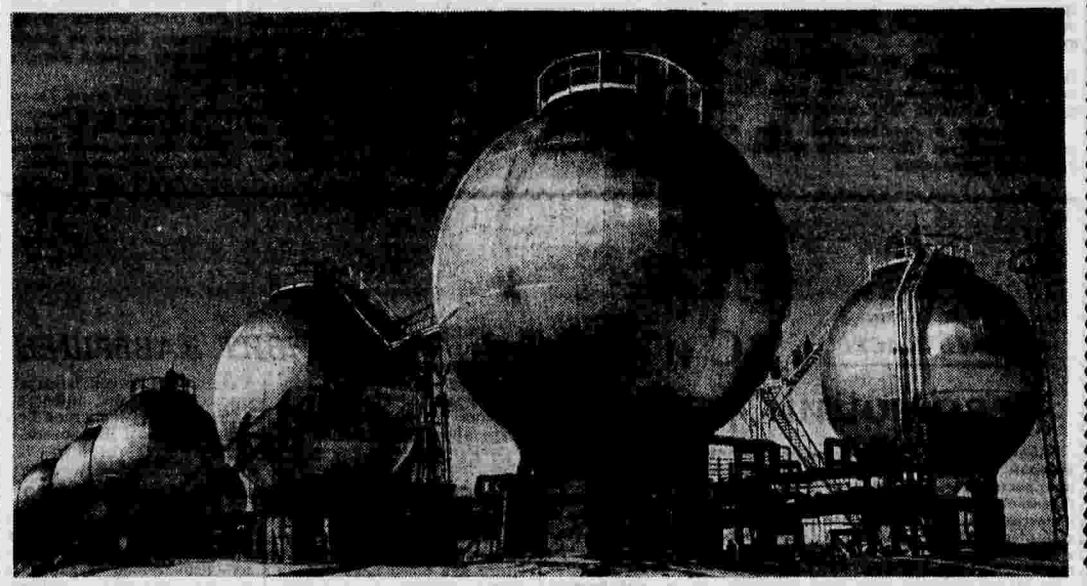
ЛЕНИНГРАД, 14. (Корр. «Правды»). Большой разговор о воспитании молодежи в духе морального кодекса строителя коммунизма состоялся на очередном собрании актива ленинградской областной промышленной партийной организации.

В работе актив участвовали более тысячи представителей партийных организаций предприятий, учреждений, учебных заведений, жилищных контор, работников просвещения и управления охраны общественного порядка, литературы, активисты Советов, профсоюзов, комсомола.

НАЧАЛАСЬ ОБКАТКА НОВЫХ АГРЕГАТОВ И МЕХАНИЗМОВ на крупнейшем в стране заводе синтетического изопропанового каучука. Коллектив предприятия, включившись в социалистическое соревнование, готовится пустить новое производство к майским дням.

На складе: резервуары для хранения синтетического каучука Волжского химического комбината.

Фото корреспондента «Правды» и ТАСС М. Редкина.



Проектные сроки проведения реконструктивных работ в большинстве случаев не выдерживаются. Часто реконструкция длится дольше, чем новое строительство.

Реконструкция московского завода «Станколит», Ковровского экскаваторного завода, колтуновского завода «Электрокабель» продолжалась 12—14 лет! При этом ко времени завершения реконструкции многие проектные решения устарели. Текстильные фабрики реконструируются в течение 3—5 лет и более. Между тем нормативные сроки строительства новых фабрик — 2,5—3 года. В черной металлургии нормативный срок строительства доменной печи на новом заводе — 9—11 месяцев. На действующих предприятиях эти сроки могут и должны быть сокращены.

Однако строительство и реконструкция доменных печей в 1955—1960 годах на действующих заводах им. Петровского, им. Дзержинского и Челябинского, на Нижнетагильском и Магнитогорском комбинатах продолжалась 13—15 и даже 19 месяцев.

Ясно, что если реконструкция продолжалась дольше, чем новое строительство, то она теряет все свои экономические преимущества, становится невыгодной.

Что же затягивает реконструкцию предприятий? Прежде всего ошибки, просчеты в планировании, несвоевременное выделение средств и расширение их по минимальным объектам, неудовлетворительное снабжение материалами и оборудованием, позднее поступление технической документации. Кроме того, реконструкция обычно в меньшей степени, чем новое строительство, позволяет применять передовые методы строительных работ, сборные конструкции и т. д. Реконструктивные работы во многих случаях ведутся силами самих предприятий, кустарно. Подрядные строительные организации с большой неохотой берутся за реконструкцию действующих предприятий, поскольку это для них невыгодно. Необходимо упорядочить систему оплаты реконструктивных работ и материально заинтересовать в них строителей.

Нам кажется, что уже в типовых проектах заводских и фабричных зданий должна предусматриваться возможность будущей реконструкции и расширения предприятия. Ведь в условиях стремительных темпов технического прогресса оборудование быстро устаревает. Поэтому очень важно еще при строительстве нового предприятия создать условия для того, чтобы

его можно было в дальнейшем легко реконструировать.

Следует отметить, что прогрессивные тенденции в промышленном строительстве США связаны именно с созданием условий для быстрой и относительно недорогой перестройки предприятий в случае перехода к новой технологии, новым видам продукции и т. д. В заводских зданиях создаются определенные запасы производственных площадей, быстрый демонтаж старого и установка нового оборудования достигаются путем отказа от чрезмерно жестких способов крепления его к фундаментам. Крыша здания опирается не на стены, а на колонны. При строительстве заводских помещений избегают установки капитальных внутренних стен и перегородок. Оставляют запасные подвалы энергетических, транспортных и других коммуникаций. Все это создает условия для свободного маневрирования площадями внутри построенных зданий. С внешней стороны оставляют торцы фундаментов, колонн и стен. Это позволяет в случае необходимости расширить здание без предварительного разрушения его старых внешних частей.

Создание материально-технической базы коммунизма предполагает правильное сочетание обеих форм расширения воспроизводства основных фондов — реконструкцию действующих и строительство новых предприятий. В Государственном плане развития народного хозяйства СССР на 1964—1965 годы предусматривается ускорение ввода в действие новых производственных мощностей путем концентрации капитальных вложений на строительстве важнейших объектов при одновременном расширении и реконструкции действующих предприятий.

Однако необходим дифференцированный подход к реконструкции и расширению действующих предприятий. Реконструкция должна отдаваться безусловное предпочтение перед новым строительством тогда, когда преимущественная доля вложений направляется на совершенствование и расширение основного технологического оборудования. Критерием эффективности реконструкции является достижение более низких удельных вложений на прирост продукции, чем при новом строительстве, а также более низкие издержки производства.

Л. СМЫШЛЯЕВА.

Кандидат экономических наук.

«Работница» 50 лет! В этот день мы, представители старшего поколения ленинской партии, шлем ей свои горячие поздравления.

Ее рождение было подготовлено всей предшествующей работой партии среди женщин. Владимир Ильич Ленин принадлежал мысли создать специальный журнал для работниц. С одобрения Ленина вступила «Работница» в жизнь и вот уже пятьдесят лет несет иди ленинизма в широкие женские массы.

С самого первого номера — четверть века была с ней связана Н. К. Крупская. У колумбий журнала стояли такие пламенные большевики, как А. И. Елизарова, Н. Н. Самойлова, Н. Ф. Арманд, П. Ф. Куделли, Л. Н. Сталь, К. И. Николаев.

На заре своего рождения, когда в стране свирепствовали полицейская цензура и жесточайшие преследования революционной мысли, журнал будил классовое самосознание работниц, готовил из них борцов в общем строю рабочего класса, защищал интересы женщин. Журнал неустанно говорил пролетарям, что нет у них других интересов, кроме общерабочих, что только вместе со всем рабочим классом, в общей борьбе против эксплуататоров могут они добиться настоящего равенства.

С первого своего дыхания «Работница» стала организатором, страстным агитатором и пропагандистом идей ленинской партии среди тружениц.

Перелестайте тоненькие номера «Работницы» 1914 года, и вы увидите, что даже самая маленькая заметка, совет женщины к организованной борьбе, «Работница» 1914 года оставила незабываемый след в сознании русских пролетариев. Семья, посеянные ею, не заглохли и дали богатые всходы.

В 1917 году, после июльских событий, в одном из номеров «Работницы» была напечатана статья В. И. Ленина «Три кризиса». В типографию явились юнкера, чтобы конфисковать номер с ленинской статьёй. Но работницы сумели вынести, распространить журнал, и дорожное ленинское слово дошло до пролетарских масс.

«Работница» пролетарки встречали с радостью, они нетерпеливо ждали выхода каждого номера, помогали его изданию своими трудовыми грошами.

В тревожные месяцы лета 1917 года журнал созывал митинги и собрания пролетарок Питера. При его активном участии сразу после победы Октябрьской революции была проведена первая общегородская конференция работниц Петрограда.

Воспоминания 1918 года... Разруха. Голод. Против молодых Республик Советов воюют четырнадцать иностранных государств. Но партия созывает первый Всероссийский съезд женщин — такое большое значение придает она участию женщин в преобразовании жизни. Здесь прозвучали веющие слова Ленина о том, что социализм нельзя построить без участия женских масс.

Журнал из года в год старался передать читательницам горячую веру Ленина в силу освобожденной Октябрьем женщины, в ее организаторский талант, в ее мужество, энергию.

В. И. Ленин говорил: «...начатое Советской властью дело может быть доведено вперед только тогда, когда вместо сотен женщин по всей России в нем примут участие миллионы и миллионы женщин».

Эти указания Ленина стали программой работы партии среди женщин на многие десятилетия, ленинским заветом для женской печати. Выполняя этот завет, «Работница» помогла женщине в раскрытии ее внутреннего потенциала, показала, как нужно строить ее ум и руки, ее волю, ее хозяйственность, ее заботливое материнское сердце.

В те годы родилась новая форма работы среди беспартийных женщин — делегатские собрания. Миллионы работниц и крестьянок прошли через эти народные

## ПО ЗАВЕТАМ ЛЕНИНА

Никто не публикуется возмущение группы женщин, вставших на пути партии, вадетичное в только что вышедшем в свет юбилейном номере журнала «Работница».

Многие делегаты вступили потом в партию, шли учиться, овладевали производственными профессиями. «Работница» помогла им идейно-политическому росту, была для них подругой и советницей во всех общественных делах. Женщины среднеазиатских республик говорят «Работнице» спасибо за то, что она в первые же годы после Октября пошла бороться с феодально-башкирским отношением к женщине. Журнал горячо звал женщин без рабской ослепленности на законы прошлого строить новую жизнь.

Шли годы первых пятилеток... Журнал рассказывал о славных делах ударников, раздувал пламя социалистического соревнования. Крепкие нити связывали редакцию с труженицами многих ведущих предприятий и строок страны. Тысячи работниц писали в журнал, становились его работницами.

Мы помним «Работницу» военных лет. Слово ее — задушевное, страстное, суровое и гневное — звало на бой и на труд во имя победы над гитлеризмом.

И в годы войны и в годы мира «Работница» всегда была верным помощником партии. Страницы журнала — летопись грандиозных сдвигов, происшедших в жизни женщины нашей страны за эти полвека.

Решения исторического XX съезда КПСС, восстановившие ленинские нормы партийной и государственной жизни, поставили перед всей советской печатью новые большие задачи. И «Работница» успешно с ними справляется, печатая материалы о борьбе с последними пережитками личности Сталина, мобилируя советских женщин на достижение новых успехов в хозяйственном и культурном строительстве.

Сейчас для всего нашего народа путеводной звездой стала новая Программа партии, программа построения коммунизма, принятая XXII съездом КПСС. «Работница» широко пропагандирует решение съезда, борется за превращение их в жизнь. Она зовет советских женщин трудиться так, чтобы с каждым днем становились ближе коммунизм.

«Работница» помогает партии воспитывать в советских женщинах высокие черты коммунистической морали. Она рассказывает о людях труда, о росте коммунизма. И резко выступает против пережитков прошлого, против всего того, что еще тормозит наш путь к коммунизму. Ее страницы говорят о пролетарском интернационализме, о борьбе за мир, за свободу и независимость всех народов.

Журнал много пишет о замечательных делах общественных женских советов. Рассказывает о том, как женщины добиваются, чтобы лучше работали столовые, прачечные, магазины, чтобы в срок строились детские сады и ясли, чтобы ребята не оставались без присмотра.

Мы, старые большевики, рады отметить, что за эти годы выросла и окрепла женская печать в нашей стране. Ведь полвека назад была только «Работница», а сейчас и «Крестьянка», и «Советская женщина», и женские журналы во всех союзных и в некоторых автономных республиках!

С верными лет, событий нам хорошо виден путь «Работницы». Она всегда была вместе со своими читательницами, помогала им верно идти по жизни. Она учила женщин жить и трудиться по-ленински, любить свою Советскую Родину, вместе со всем народом активно строить коммунизм!

Новых больших успехов тебе, дорогая «Работница»!

Е. Стасова, член КПСС с 1898 г.; С. Гоппер, П. Вишнякова, Т. Людина, А. Померанцева, Ф. Ризель, члены КПСС с 1903 г.; Ю. Зарница, Л. Фотиева, члены КПСС с 1904 г.; М. Загуминных, М. Сулимова, члены КПСС с 1905 г.; А. Маркова, О. Ногина, члены КПСС с 1906 г.; В. Лебедева, член КПСС с 1907 г.; А. Артюхов, член КПСС с 1910 г.; П. Баканова, Е. Вонторина, П. Воронина, О. Ильина, А. Игитина, Р. Ковалев, М. Коравая, Е. Митина, Р. Орлова, М. Суменкова, А. Федина, В. Хоронская, члены КПСС с 1917 г.; О. Волкова, Е. Горева, Е. Колоколова, В. Николаева, А. Никитина, М. Попова, Е. Фридлянд, члены КПСС с 1918 г.; Е. Котан-Писанья, М. Леонкина, С. Елизарова, А. Нурат, М. Старостина, А. Сергеева, Д. Топарева, М. Рычкова, М. Шабурова, члены КПСС с 1919 г.; П. Довнар, З. Курбатова, А. Мельникова, Е. Попова, П. Сазонова, члены КПСС с 1920 г., и другие.

Почетная награда

В связи с пятидесятилетием журнала «Работница» и за большую работу, преданную в журнале по идейно-политическому воспитанию советских женщин и привлечению их к активному участию в строительстве коммунизма, Президиум Верховного Совета СССР награждает медалью «За трудовую доблесть» большую группу сотрудников и работников журнала.

В числе награжденных — старейшие сотрудники журнала А. В. Артюхина, А. А. Ашмарина, С. Т. Людина, Е. Д. Филиппова, А. И. Родина, бывший главный редактор журнала М. А. Шабурова, писательница М. Г. Ершова, бывшая сотрудница журнала Е. И. Вишнякова, активные работники К. В. Игошина, Н. Е. Кизилова, Н. П. Огурцова, главный редактор журнала В. Е. Вавилова, заведующие отделами редакции М. К. Вавилова, Е. П. Тарасова, журналистка А. И. Нурат, члены общественной редакции журнала Е. Д. Митина, А. В. Северянова, В. А. Герасимова, Е. В. Ноннонова, монтажники типографии газеты «Правда» Н. В. Колесникова, фотограф-репродукционер типографии газеты «Правда» Л. Д. Логунова, художник-оформитель журнала «Работница» Я. Е. Митрошченко.

ПЕНЗА, 14. (По телефону). На предприятии Приволжского совнархоза, расположенных в Пензе и в области, все шире внедряется система сдачи продукции с первого предъявления. В это движение включились и коллективы Пензенской швейной фабрики имени Клары Цеткин. Первой по новой системе здесь начала работать бригада, руководимая А. Степановой.



## КОСМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «ЭЛЕКТРОН»

В мире науки

## НОВЫЕ УСПЕХИ СОВЕТСКОЙ НАУКИ В ОСВОЕНИИ КОСМОСА

Уже больше десяти лет, как с околоземного космического пространства были запущены научные станции «Электрон-1» и «Электрон-2». Основной задачей запуска этих станций является одновременное изучение радиационных поясов Земли.

Сегодня мы публикуем статью ученых о значении и устройстве космической системы «Электрон».

## 1. Радиационные пояса Земли

Советская наука и техника открыли путь в космос. Уже первые полеты спутников дали много полезных сведений о космическом пространстве, привели к открытию новых, неизвестных до тех пор науке явлений природы — радиационных поясов Земли.

Дальнейшее освоение космического пространства для практических нужд человечества, таких, как осуществление сверхдальней радиосвязи в надежном, своевременном прогнозе погоды, создание внеземных космических лабораторий, требует детального изучения свойств космического пространства. Запуски спутников связи, обсерваторий сложной аппаратуры для проведения ретрансляции телевизионных сигналов, метеорологических спутников с автоматическими приборами для проведения метеорологических исследований требуют обеспечения длительного действия бортовых приборов в условиях космического пространства.

30 января 1964 года в Советском Союзе осуществлен успешный запуск космической системы, состоящей из двух научных станций — «Электрон-1» и «Электрон-2», выведенных на существенно различные орбиты с помощью одной мощной ракеты-носителя. Создание такой системы открывает новые возможности в исследовании околоземного космического пространства и имеет принципиальное значение для развития космической физики. С помощью научных станций «Электрон-1» и «Электрон-2» осуществляется широкий комплекс измерений, необходимых для более глубокого понимания физических процессов, протекающих в различных областях околоземного космического пространства.

Одной из основных задач спутников «Электрон-1» и «Электрон-2» является изучение внутреннего и внешнего радиационных поясов Земли. Поток заряженных частиц в радиационных поясах весьма велик. Эти частицы бомбардируют каждое тело, появившееся в радиационных поясах. Энергия многих частиц радиационных поясов столь велика, что они могут проникать внутрь космических кораблей.

Радиационное облучение не только опасно для здоровья космонавтов, совершающих длительные путешествия в радиационных поясах, но и приводит к изменению свойств различных материалов, используемых на космических объектах.

В настоящее время установлено, что кремневые солнечные батареи, используемые на спутниках и космических аппаратах, в процессе облучения частицами радиационных поясов Земли уменьшают количество вырабатываемой электрической энергии. При очень сильном облучении солнечные батареи могут вообще быть выведены из строя, что и произошло с некоторыми американскими спутниками после резкого увеличения интенсивности излучения радиационных поясов в результате ядерного взрыва, проведенного США 9 июля 1962 года на большой высоте.

Известно также, что некоторые прозрачные материалы под действием облучения теряют свою прозрачность, мутнеют, что особенно неприятно в оптических системах. Многие органические материалы, нанесенные в виде тонких пленок для придания поверхности различных свойств, например, для предотвращения окисления, под действием облучения разрушаются.

Изучением поведения различных материалов в космическом пространстве занимается недавно зародившаяся наука — космическое материаловедение.

Для определения надежности того или иного материала в космическом полете необходимо знать дозу радиации, которую может получить данный образец материала. Для прогнозирования дозы радиации ученые должны знать не только состояние радиационных поясов сегодня, но и уметь предсказывать их состояние на завтра. Для этого необходимо знать законы, управляющие радиационными поясами, понимать природу их возникновения и поддержания.

В настоящее время дано удовлетворительное объяснение приро-

ды внутреннего радиационного пояса Земли, открытого американскими учеными на спутнике «Эксплорер-1». Под действием космических лучей происходит разрушение ядер атомов, входящих в состав атмосферы Земли. При разрушении атомных ядер их составные части — нейтроны разлетаются во все стороны и некоторые из них вылетают из атмосферы. Время жизни нейтронов всего 12 минут. При распаде нейтрона возникает заряженная частица — протон и электрон. Если нейтрон распался вблизи Земли, то протон и электрон захватываются магнитным полем Земли и начинают двигаться по спиральным траекториям, путешествия из северного полушария в южное и обратно вдоль магнитных силовых линий. До своей гибели частица успевает совершить сотни миллионов «путешествий» из одного полушария в другое. Каждое такое путешествие длится менее одной секунды. Это обстоятельство говорит о том, что магнитное поле Земли создает «ловушку» для заряженных частиц. В этой ловушке может накопиться много частиц, так как на больших высотах над Землей плотность вещества весьма мала и движущиеся там частицы очень медленно теряют свою энергию. Эта гипотеза хорошо объясняет экспериментальные данные о составе и энергетическом спектре частиц во внутреннем радиационном поясе. Более того, из сопоставления теории с опытом можно получить сведения о плотности атмосферы на высотах более одной тысячи километров.

Совсем иная картина наблюдается во внешнем радиационном поясе, открытом советскими учеными при полете третьего искусственного спутника. Можно считать установленным, что рассматриваемый выше механизм возникновения внутреннего пояса не может дать объяснения существованию внешнего пояса. Поэтому даже сейчас внешний радиационный пояс представляет собой загадку. По-видимому, вблизи Земли на расстояниях в тысячи и десятки тысяч километров работает своеобразный «космический ускоритель» частиц. На основании полученных в результате полетов спутников данных мы знаем, какие частицы в основном разогнаны в этом «ускорителе». Однако, как устроен этот «ускоритель», мы не знаем.

Когда Земля попадает в корпускулярные потоки, извергаемые из Солнца, наблюдаются магнитные бури и полярные сияния. В это же время происходят наиболее сильные изменения во внешнем радиационном поясе. Это означает, что в это время работает «околоземный космический ускоритель».

Вот почему для решения загадки околоземного космического пространства в нем необходимо одновременно исследовать различные физические явления. Это требует создания космической системы, состоящей из ряда спутников, проводящих одновременно измерения в различных областях радиационных поясов. Запуск спутников «Электрон-1» и «Электрон-2» является первым шагом в этом направлении.

Объяснение природы «околоземного космического ускорителя» позволит решить важнейшие научные проблемы. Уже сейчас известно, что существуют «космические ускорители» несравненно большего масштаба. На Солнце во время так называемых вспышек действует «космический ускоритель», сила которого в тысячу раз превосходит силу «околоземного ускорителя».

Этот солнечный ускоритель вырабатывает частицы с энергией до 10 миллиардов электронвольт. В миллиард раз больше по своим размерам «ускоритель», создающий частицы с энергией до миллиона миллиардов электронвольт, расположен в недрах нашей Галактики. Наконец, за пределами нашей Галактики существуют «ускорители», порождающие частицы еще больших энергий.

Чтобы понять цепочку этих увлекательных проблем создания частиц высоких энергий, входящих в состав космических лучей, необходимо начать с наиболее доступной нам области околоземного космического пространства.

## 2. Орбиты спутников «Электрон-1» и «Электрон-2»

Выбор орбит космических станций «Электрон-1» и «Электрон-2» производился исходя из необходимости одновременного исследования верхних слоев атмосферы, радиационных поясов Земли и околоземного космического пространства.

При этом учитывались также ряд других факторов — условия радиосвязи во время сеансов передачи информации с бортов станций на наземные пункты, длительность существования станций на орбите, освещенность станций Солнцем.

В результате рассмотрения ряда возможных вариантов для космической системы «Электрон» были выбраны две эллиптические орбиты с большим эксцентриситетом. Такие орбиты обеспечивают проведение научных исследований во всем интересующем диапазоне высот — от верхних слоев атмосферы до космического пространства за пределами радиационных поясов. Первая орбита лежит в наиболее интересной области внутреннего радиационного пояса и захватывает область пространства с нерегулярными магнитным полем, где формируются

неустойчивые потоки частиц, вызывающие полярные сияния. Вторая орбита частично проходит во внутреннем поясе, наиболее интересной областью внешнего радиационного пояса и пересекает лежащую за внешним поясом область с нерегулярными потоками электронов малых энергий, получающую в литературе название самого внешнего пояса заряженных частиц. Высота в апогее для первой орбиты была принята 7.000 километров, что примерно соответствует внешней границе внутреннего радиационного пояса, а высота в апогее для второй орбиты выбиралась в пределах 65.000—70.000 километров. Высота в перигее для обеих орбит была установлена в диапазоне 400—460 километров.

Существенно, что фокальные оси орбит космических станций (т. е. линии, соединяющие перигей с апогеем) выбраны в различных направлениях. Для низкой орбиты расположение фокальной оси отвечает условию наиболее благоприятного положения относительно внутреннего радиационного пояса. Для высокой орбиты положение фокальной

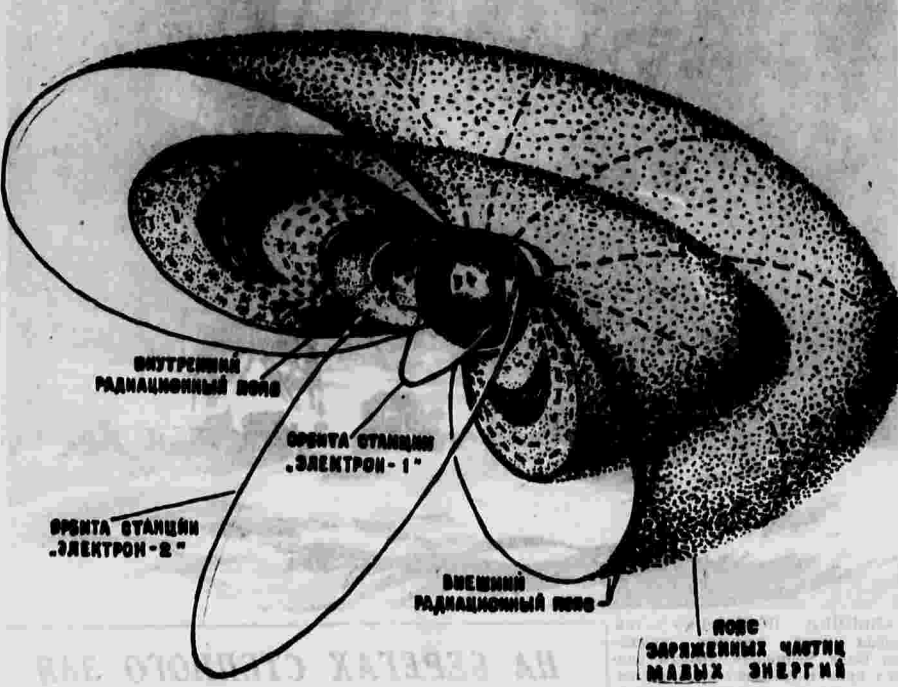


Рис. 1. СХЕМЫ ОРБИТ СПУТНИКОВ «ЭЛЕКТРОН-1» И «ЭЛЕКТРОН-2».

оси в плоскости орбиты выбрано таким образом, чтобы получить возможно большее различие высот на одинаковых географических широтах при полете на восходящем и нисходящем витке орбиты, что важно с точки зрения научных измерений при исследовании внешнего радиационного пояса. Наклонение обеих орбит составляет около 61 градуса к плоскости экватора. Величина наклонения сильно влияет на изменение параметров орбиты под действием возмущений Луны и Солнца, а также из-за сплюснутости Земли. При выбранном наклонении перигей орбит с течением времени будут перемещаться на север и, что особенно важно, орбита космической станции «Электрон-1» при таком перемещении фокальной оси в течение года пройдет по всей толще внутреннего радиационного пояса.

Схема орбит космической системы «Электрон» показана на рис. 1. Расположение перигеев орбит в северном полушарии обеспечивает наиболее благоприятные условия для проведения сеансов радиосвязи космических станций с наземными приемными пунктами.

Вместе с тем при нахождении станций в области перигея орбит объем научной информации является максимальным, поскольку в этой области наряду с исследованием радиационных поясов проводится измерение, связанное с изучением верхней атмосферы.

Известно, что спутники Земли, движущиеся по низким орбитам, имеют ограниченное время существования в связи с торможением их в верхних слоях атмосферы. По мере увеличения высоты орбиты время существования спутника возрастает, поскольку тормозящее влияние атмосферы уменьшается. Для высот в перигее, соответствующих орбитам системы «Электрон», с тормозящим действием атмосферы практически можно не считать. Однако при увеличении высоты апогея орбиты до нескольких десятков тысяч километров на движение спутника начинают заметно влиять все факторы — возмещение сил притяжения Луны и Солнца. Проведенные расчеты показали, что при неблагоприятном сочетании этих сил время существования

## 3. Устройство спутников и их аппаратура

«Электрон-1» и «Электрон-2» являются автоматическими станциями-спутниками, разработанными для комплексного изучения околоземного космического пространства. На рис. 2 и 3 показаны внешний вид станций-спутников «Электрон-1» и «Электрон-2».

Снаружи станций размещены солнечные батареи, антенные системы, часть приборов для научных исследований и датчики солнечной ориентации. На цилиндрической части корпуса расположены вращающиеся жалюзи системы терморегулирования. Особенности станции «Электрон-1» являются складные антенны и панели солнечных батарей, открываемые после отделения станции от ракеты-носителя по команде от программного устройства. Это связано с обеспечением отделения станции на активном участке полета. На станции «Электрон-2» панели солнечных батарей закреплены жестко.

В соответствии с широкой программой изучения околоземного пространства на станциях «Электрон» установлена разнообразная научная аппаратура, которая производит измерения во многих точках орбиты. Результаты записываются в бортовых запоминающих устройствах. В запоминающем устройстве накапливаются научная информация и данные о работе бортовых систем за один или несколько витков по орбите в зависимости от выбранного режима работы запоминающих устройств.

Во время сеансов связи, наряду с передачей запоминающей информации, осуществляется непосредственная телеметрическая передача большого числа параметров, регистрируемых научной аппаратурой, а также передаются данные о работе всех бортовых систем станции. Управление работой бортовой аппаратуры осуществляется с помощью команд, передаваемых на борт станций по специальной командной радиолинии с наземных пунктов.

спутника на орбите с высотой в апогее 65.000—70.000 километров может составить несколько суток.

В связи с этим были проведены детальные исследования движения спутников на орбитах с высоким апогеем и определены моменты пуска, при которых обеспечивалось достаточно большое время существования космической станции «Электрон-2» на выбранной для нее сильно вытянутой орбите.

Наиболее целесообразным способом создания космической системы на указанных выше орбитах является одновременное выведение двух космических станций одной ракетой-носителем.

Наличие в Советском Союзе мощных космических ракет позволило решить задачу именно таким образом. Однако практически выведение двух спутников на существенно различные орбиты с помощью одного носителя представляет значительные технические трудности. Для выведения космических станций «Электрон-1» и «Электрон-2» на заданные орбиты было необходимо осуществить отделение первой из них на активном участке полета последней ступени носителя во время работы ее двигателя. Отделение станции «Электрон-1» должно было быть осуществлено таким образом, чтобы не создавать возмущающих моментов, влияющих на работу системы управления последней ступени и на точность выведения станции «Электрон-2». При отделении станции «Электрон-1» она не должна была попасть в зону действия реактивной струи двигателя последней ступени.

Обе эти трудности были преодолены за счет применения специальной реактивной системы, обеспечивающей отделение станции «Электрон-1» от последней ступени ракеты-носителя со строго заданной скоростью. Отделение произошло практически без всяких возмущающих воздействий на дальнейшее движение последней ступени. Наряду с этим конструкция станции «Электрон-1» была разработана таким образом, чтобы в период отделения станции была бы наиболее компактной и не имела больших выступающих частей.

«Электрон» в пространстве определяется с помощью датчиков солнечной ориентации, показаний которых регистрируются в запоминающих устройствах одновременно с результатами измерений научной аппаратуры.

Управление полетом космической системы «Электрон» — измерение параметров орбит станций, прием и регистрация телеметрической и научной информации, выдача команд на включение и выключение бортовой аппаратуры осуществляются взаимным командно-измерительным комплексом.



Рис. 2. КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ «ЭЛЕКТРОН-1»: 1 — герметичный корпус станции; 2 — жалюзи системы терморегулирования; 3 — солнечные батареи; 4 — антенны; 5 — датчик микрометеорологический; 6 — прибор для регистрации иерусалимского излучения; 7 — магнетометр; 8 — датчик протонов; 9 — прибор для изучения энергетического спектра электронов радиационных поясов.

Частицы малых энергий извергаются также «ловушкой» заряженных частиц, подобной тем, с помощью которых при полете советских космических ракет были открыты ионизованная «геокоорона» Земли и самый внешний пояс заряженных частиц, лежащий за внешним радиационным поясом и состоящий из электронов сравнительно малых энергий. Многие интересные измерения в геокоороне и самом внешнем поясе при помощи детекторов частиц малых энергий должны значительно увеличить объем сведений об этих областях околоземного пространства.

На борту станции «Электрон-1» установлен радиопередатчик «Маяк», излучающий когерентные радиоволны. Наблюдая эти радиоволны с помощью станций, расположенных на поверхности Земли, можно проследить за распространением радиоволн и определить концентрацию электронов на больших высотах.

На спутнике «Электрон-1» частицы малых энергий регистрируются специальным счетчиком в комбинации с ускорительной фототрубой. Для предотвращения катодного течения света кристалл счетчика обязательно надо закрывать каким-либо непрозрачным материалом. Как бы ни была тонка закрывающая кристалл фольга, она все равно препятствует попаданию в кристалл электронов с энергией, меньшей 10 килоэлектронвольт. Установленная перед кристаллом ускорительная трубка восполняет этот пробел, сообщая меланжам электронам дополнительную скорость, доводя их энергию до 10 килоэлектронвольт. Таким образом, установленный на спутнике «Электрон-1» прибор позволяет регистрировать электроны от самых малых энергий (примерно 100 электронвольт) до нескольких десятков тысяч электронвольт. Эти сведения должны дополнить данные, получаемые с помощью указанных выше приборов, установленных на борту спутников. Таким образом, широкий набор различных приборов позволяет детально изучать состав излучений, определять природу и энергетический спектр частиц, входящих в состав радиационных поясов.

Движение частиц радиационных поясов определяется магнитным полем Земли. Поэтому сведения о радиационных поясах должны быть дополнены данными о магнитных полях. Более того, движение частиц радиационных поясов может приводить к возникновению электрического тока, который в свою очередь создает дополнительное магнитное поле. Для регистрации магнитных полей на наиболее удаленных от Земли спутнике «Электрон-2» установлено два магнетометра, измеряющих величину и направление напряженности магнитного поля. Один магнетометр обладает меньшей чувствительностью, но имеет возможность измерять достаточно интенсивное магнитное поле Земли. Другой магнетометр предназначен для регистрации слабых магнитных полей, которые существуют во внешнем радиационном поясе и даже на больших расстояниях за его пределами.

Концентрация заряженных частиц различных энергий в радиационных поясах и величина создаваемых ими частицами магнитных полей тесно связаны друг с другом. Одновременное измерение различных частиц и магнитных полей даст очень важную информацию о радиационных поясах Земли.

Совершенно очевидно, что большое значение имеют исследования состава верхней части атмосферы Земли. В настоящей статье нам хотелось бы подчеркнуть возможную существующую связь между радиационными поясами Земли и составом верхней части земной атмосферы. Совершая путешествие в северном полушарии в южные части радиационных поясов много лет закаливают свою жизнь ниже тех областей, где существуют радиационные пояса. Под влиянием ряда факторов, многие из которых пока не раскрыты, частицы радиационных поясов «выскапываются» из них и бомбардируют верхние слои атмосферы. Таким образом, радиационные пояса воздействуют на атмосферу Земли.

С другой стороны, возможно, что в верхних слоях атмосферы возникают некоторые из тех частиц, которые после ускорения и выхода за пределы атмосферы становятся частицами радиационных поясов. На обеих научных станциях-спутниках «Электрон-1» и «Электрон-2» установлены радиационные масспектрометры, позволяющие определять химический состав верхних слоев атмосферы.

Понимая элементарные частицы (талетроны в простом) вокруг Земли, возможно, совершают свои обороты мельчайшие пылинки, так называемые микрометеороиды, размер которых чрезвычайно мал. Как было установлено предположением опытами, выполненными при полете советских и американских спутников, число микрометеороидов вблизи Земли больше, чем в межпланетном пространстве. Это, по-видимому, происходит во той «причине», что вблизи Земли в межпланетном пространстве, «подвываются» микрометеороиды, длительное время вращающиеся вокруг Земли. На спутнике «Электрон-1» установлен детектор микрометеороидов. С его помощью можно регистрировать число ударов на пути движения станции-спутника.

На спутнике «Электрон-1» установлены также приборы, регистрирующие рентгеновские лучи Солнца. Интенсивное рентгеновское излучение возникает во время мощных взрывов на Солнце, так называемых «вспышек». Регистрация рентгеновских лучей даст возможность определять состояние активности Солнца и выяснить связь этих явлений с состоянием радиационных поясов.

Создание автоматической лаборатории, летающей далеко от Земли, даст возможность исследовать излучения, приходящие к нам из глубин космического пространства.

За пределами нашей солнечной системы возникает большая часть космических лучей. Атмосфера и магнитное поле Земли являются существенной помехой на пути этих лучей и нашей планеты. Спутник «Электрон-2» удален далеко от Земли и выходит за пределы ее магнитного поля. Поэтому на спутнике «Электрон-2» установлены приборы для регистрации космических лучей. Некоторые из этих приборов позволяют не только измерять общую интенсивность космических лучей, но и определять их химический состав, т. е. выявлять, из каких атомов и в каком количестве состоят в составе космических излучений.

Уже в глубокой древности люди наблюдали весьма удаленные от нас небесные тела. Это было возможно благодаря тому, что глаз человека способен видеть далеко расположенные от нас звезды. Возможности современной астрономии сильно возросли, когда помимо видимых лучей удалось обнаружить невидимые лучи, приходящие к нам из космоса, — радиоволны. Возникла новая наука — радиоастрономия.

Как известно, Земля окружена ионосферой, которая отражает короткие, средние и длинные радиоволны. Благодаря этому свойству ионосферы легко осуществляется связь между радиостанциями различных континентов Земли. Но по этой же причине все радиоволны с длиной волны, большей 100—150 метров, не могут проникнуть к нам из космоса. Они достигают ионосферы и отражаются обратно в космическое пространство. Между тем эти радиоволны несут очень ценную информацию об удаленных областях Вселенной.

Для того, чтобы зарегистрировать такие радиоволны, необходимо выйти за пределы ионосферы Земли. На спутниках «Электрон» установлены радиоприемники, которые должны позволить зарегистрировать излучение из космоса радиоволны с длиной волны 200 и 400 метров. Несомненно, что эти радиоволны принесут нам весьма ценную научную информацию о космическом пространстве.

\*\*\*

Уже больше месяца продолжается успешный полет станций-спутников «Электрон-1» и «Электрон-2». На 12 часов 12 марта 1964 года станция «Электрон-1» совершила 357 оборотов вокруг Земли, с ней проведено 155 сеансов радиосвязи.

Станция «Электрон-2» совершила более 40 оборотов, с ней проведено 25 сеансов связи. Полученный за месяц полета станции «Электрон» большой экспериментальный материал относится к периоду спокойной Солнца. Дальнейшие измерения с помощью станций «Электрон-1» и «Электрон-2» позволят изучить временные вариации характеристик околоземного космического пространства при различных уровнях солнечной активности.

Член-корреспондент АН СССР С. Н. ВЕРНОВ, доктор физико-математических наук Г. А. СКУРИДИН, кандидат физико-математических наук Ю. И. ЛОГАЧЕВ.



Рис. 3. КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ «ЭЛЕКТРОН-2»: 1 — герметичный корпус станции; 2 — жалюзи системы терморегулирования; 3 — солнечные батареи; 4 — антенны; 5 — датчик микрометеорологический; 6 — прибор для регистрации иерусалимского излучения; 7 — магнетометр; 8 — датчик протонов; 9 — прибор для изучения энергетического спектра электронов радиационных поясов; 10 — масспектрометр; 11 — прибор для исследования рентгеновского излучения Солнца; 12 — датчик протонов малых энергий; 13 — ловушка заряженных частиц.



Литературная СТРАНИЦА

И НЕФТЬЮ И ПЕСНЯМИ КРАЙ НАШ БОГАТ!

НЕ ЗАБЫВАТЬ УРОКИ ИСТОРИИ

Альметьевск... Десять лет назад так называлась небольшая деревня в Татарии. Теперь здесь вырос новый благоустроенный город, который по праву считается столицей нефтяного края.

Вместе со всеми тружениками Татарии альметьевцы ведут наступление на самом переднем крае международной борьбы за большую жизнь. С каждым годом они увеличивают добычу нефти и газа — важнейшего сырья для современной химической промышленности.

Героически трудом умножают богатства любимой Родины.

Человек Красив и Славен Своим Трудом, Своими Делами. Тем, что он Создал, что Совершил. — говорил Н. С. Хрущев. — Он в Труде Раскрываются Свойности и Таланты Людей, Гений Человека. В Труде — Бессмертие Человечества.

Сегодня в «Правде» выступают альметьевцы — члены литературного объединения при отделении Союза писателей Татарии. Поэзия труда пробудила в них художников, обогатила их чувствами и впечатлениями.

Молодые литераторы Альметьевска свои лучшие произведения посвящают трудовым подвигам земляков — славным нефтяникам Татарии.

Жизнь — поэзия

Мне, старому, надломленному нефтянику, довелось побывать на своем родном нефтяном крае в разные годы. Был в Баку, четверть века прошло, был в Грозном, работал и в других местах. На моих глазах менялись облик, из черных, загрязненных, покрытых копотью они становились чистыми, светлыми, просторными. Все это вызывает гордость за наш народ, нашу страну.

С еще большим волнением смотрю на то, как рождаются и растут совсем новые города. Снаем, как-то десять лет назад нашего Альметьевска как города еще не существовало. Мы выстроили его в открытой степи своими руками. Возвели дома, посадили деревья. Я вспоминаю то время, когда мы здесь бурили первые скважины. Ночью работы вели при свете тракторных фар. Наши нефтяники учили горному делу азербайджанцев и бакинцев, русские и украинцы. Всем миром, одной братской семьей мы поднимали большую татарскую нефть. Труд был нелегким, но мы не унывали. Верными нашими помощниками всегда были острая шутка, меткое слово и, конечно, добрая песня. А с песней, как говорится, и живется, и работает веселее. Песня и труд рядом идут! Крепко дружим мы с песней и сегодня, когда наш город стал столицей нефтяного края.

Вырос город, выросли и его строители, нефтяники. С каждым днем все шире круг их забот и интересов. В труде раскрываются, набирают силу таланты моих земляков. Кто бы мог подумать, что замечательный Альметьевский заводчик Дмитрий Матвеев, токарь Илья Ахсанов? Их поэтическое слово передо мной звучит со страниц нашей городской и республиканской газет. Стихи и рассказы о жизни нефтяников пишут шофер Мусатиг Хабидуллин, оператор-подземник Рашид Зиятдинов, бывший электромонтер, ныне журналист Марсель Зарипов. Со своими произведениями выступают также Владимир Ларин, Юрий Шелыганов, Шайх Салдретдинов, Иван Винокуров, Алексей Попов.

Когда строители закладывали фундаменты первых домов, к нам приехал корреспондент молодежной газеты Эдип Маликов. Теперь



«ВЫШКА ПОЖАЛА!» — так назвал свой рисунок художник Вольга Чернышев. Люди родного края посвящают свои картины и другие молодые художники — Масюхи Хаертдинов, Алексей Косолопов, Рамис Марданшиев, Александр Вагин, Рафаэль Агафонов. Некоторые из них будут участвовать в выставке «Большая Волга», открывающейся в этом году.

МОЛОДОСТЬ ЗОВЕТ

Я сын того большого рода, что знает молот, плуг, лопу, что жаркой вспышкой электрода густую аспермывает мгу...

Вагоны покатятся от песен. Вагон остался отчий край. Нам нынче дом родимый тесен. Нам всю Россию подавай.

Из Ленинграда в Калугу. Там же молодость зовёт. Где мы, как новые Колумбы. Нужны тебе, родной народ!

Дмитрий МАТВЕЕВ. Электросварщик.

НА БЕРЕГАХ СТЕПЕННОГО ЗАЯ

На берегах Степного Зая Нефтяники города растут. Столбчатый нефтяного края Его в Татарии зовут.

Он невелик. Он очень молод. Еще и песен нет у него. Но как мы любим этот город, с которым вместе мы растем!

Есть город — степь, в нем, храня следы своего времени. Там каждый дом.

Алексей ПОПОВ. Помощник оператора по ремонту скважин.

СТУДЕНТ С НАШЕЙ УЛИЦЫ

В больницу привезли двух девочек с ожогами. Они были в тяжелом состоянии, и чтобы спасти их, требовалось много усилий.

Врачи по радио обратились за помощью к жителям города. На другую ночь в поликлинику пришли толпы людей. Отбоя не было. Среди них оказался Коля Глазков, студент с нашей улицы.

— У тебя возьмем кожу, — сказала врач. — Только и самому придется полежать в больнице.

Мы часто навещали Колю и девочек, которых с каждым днем становилось все лучше. О Коле и говорить нечего. Читает с утра до вечера, никто ему не мешает.

— Если бы не больница, — поспешил он, — разве смог бы я так здорово подготовиться к экзаменам?

— Видели? — спросил он нас однажды, показывая газету с рассказом о полноте четырех героев-тихоокеанцев.

— Столько дней в океане! Однажды, без еды, без воды! Коля улыбаясь и добавлял: — Я им письмо написал. Конечно, им тысячи писем приходит. Пусты! Мне тоже от самого сердца. В следующий раз мы пришли в тот момент, когда сестра разносила по палате почту.

— Брань, — отвечает директор. — Вот именно. Выкопали колодец, а воды в нем нет.

— Безобразия. — Форменное. Ну, а если в пробуренной скважине нефтью и не пахнет?

— Тоже брань! — продолжал дядя Сабирзян. — Будь я твой отец, а ты чуток помолоде, снял бы, ей-богу, ремешок.

Директор оторопел. — Вы что? — говорю я? В терсте головному устроили. Теперь ты припекаешь...

На другой день на скважину снова работали буровики, подбирали «жесты». Скважина ожила. Дядя Сабирзян сразу к начальнику электроподстанции: — «Сотка» задымилась! Давай энергию!

— Чулки! — развел руками начальник цеха. — Какая тебе энергия? Зима же... Кто сейчас ямы под опоры будет копать? Давай весны ждать. Теперь недолго: уж день прибавился...

— А ты думаешь, я не вижу, что день прибавился... — Может, сама попробуем, ребята? — сказал дядя Сабирзян, вернувшись на скважину.

— Попробовать можно... Земля гуляет, сопротивляется, но в конце концов поддается. Видно, понимает, старушка: дядя Сабирзян и его ребята спорить не боятся. Они все равно своего добьются...

И вот «сотка» работает. Каждый день — сто тридцать тонн нефти. Такой он, наш дядя Сабирзян.

Я слушаю вранье старого нефтяника и про телевизор, и про «сотку»...

Пусть, пожалуй, сходит и секретарю горкома...

Я ЛЮБЮ ТЕБЯ, АЛЬМЕТЬЕВСКИ!

Я стою у окна. Отсюда, с высоты четвертого этажа, мне хорошо виден весь город — дорогой и близкий моему сердцу Альметьевск. Город, построенный руками моих друзей...

Ты еще не проснулся сейчас, в это раннее весеннее утро, но через полчаса твои улицы станут шумными, их заполнит говор и смех идущих на работу людей. И я, твой строитель, твой старожил и новосел, буду шагать вместе с ними, в их городском рабочем строю.

Особенно люблю я главную магистраль Альметьевска — улицу Ленина. Тут стоят дома, перед которыми из которых мне хочется остановиться и снять шапку, как при встрече с хорошим знакомым. Вот клуб нефтяников. Сегодня здесь состоится большой концерт. В нем участвуют наши рабочие-артисты. Вот гордость всех горожан — Дом техники. Тут завтра открывается выставка картин моих земляков-художников. А на днях я был здесь на литературном вечере — свои стихи читали поэты-нефтяники.

Город продолжает расти, хорошеет, и я сам не замечаю, как становлюсь постепенно чуть ли не поэтом — хожу и думаю: а какое имя дали мы вам той, новой, только возникающей из лесов улице? Назовем ее улицей Юности? Улицей Родов? Или улицей Песен? Если меня спросит, я обязательно предложу одно из этих прекрасных имен.

— Ты пока еще не проснулся, Альметьевск... Только, только брезжит рассвет. Я стою у окна и смотрю на твои улицы. Хорошо чувствовать себя хозяином такого города. Хорошо быть его строителем. Хорошо иметь великое право сказать:

— Мой дом, моя улица, мой город, моя страна!

Анатолий ЧЕРНЫШЕВ. Электромонтер.

ДЯДЯ САБИРЗЯН

Из цикла «Мои друзья»

Шестнадцать скважина шагнул! Шагнула. Или Хаким Муртазин. Этот тебе и оператор, и слесарь, и электрик. А Якупов Камил? Может, хулиган?

— Не дав мне слова сказать, продолжает:

— А я здесь лет. Почему? Покой пойдя в горном, к секретарю, объясню, что к чему, тогда посмотрим...

Слушаю дядю Сабирзяна, и очень хорошо у меня на душе. Я согласен с ним, но все-таки говорю:

— Это верно, дядя Сабирзян. Но ведь здесь портреты лучших из лучших, настоящих героев. И не брешь! Будь я поэтом, я сделал бы подпись в стихах, а на выходных, когда здесь много народу, рассказывал бы о каждом в микрофон. И не забывая тебе ходить к секретарю, человеку голову морочить.

Но дядя Сабирзян меня не слушает. Он упрямый. Кто у нас в городе не знает этого? Я говорю, а он шагает рядом и все продолжает гадать пальцы на обветренных руках:

— Набуллун, Харчев, Серегин...

Я люблю стариков. До всего ему есть дело, все его беспокоит. Есть у нас на промысле сотая скважина. Старая, сколько я помню, она никогда не работала. Говорят, что ее неправильно пробурили. Недавно на «сотке» побывал дядя Сабирзян. После этого ходил задумчивый, злой, о чем-то разсуждал сам с собой. А потом сразу в хату зашел к секретарю и прямо к директору:

— Телевизор новый, а не работает. Что это такое?

Минуло четверть столетия с того дня, когда солдаты гитлеровских войск вынуждены были отойти от рубежей Чехословакии и оккупировали всю страну. Для чехословацкого народа это означало утрату самостоятельности и шесть лет самого беспросветного рабства.

Оккупация Чехословакии явилась трагическим следствием многолетнего предательства западных держав. Политика «умиротворения» фашистского агрессора, поддерживавшаяся чехословацкой буржуазией, веда и дальнейшей капитуляцией перед Гитлером и во второй мировой войне, в которой гитлеровский фашизм выступил против своих «умиротворителей» — западных держав.

Чехословацкий народ на собственном историческом опыте научился распознавать своих настоящих врагов и друзей. Фальшивую позолоту западного «союзничества» с самого начала противостояла искренняя, последовательная политика единственного верного друга и союзника нашей страны — Советского Союза.

Советское правительство и советский народ решительно выступили за претворение в жизнь договора о союзе с Чехословакией, подписанного в 1935 году. Только Советское правительство в 1938 году предложило нашей стране помощь. И только Советский Союз в своем заявлении, сделанном 18 марта 1939 года, отказался признать насильственное образование так называемого «протектората Чехия и Моравия».

История показала чехословацкому народу, чего стоило торжествовать гарантии многовекового единства. Ему стало ясно, что единственно правильной была политика Коммунистической партии Чехословакии, которая последовательно боролась за самое тесное сближение Чехословакии с Советским Союзом и в дни Мюнхена требовала принять советское предложение о совместном отпоре агрессору.

Широкое освободительное движение чешского и словацкого народов, проходившее под руководством Коммунистической партии Чехословакии, ставило своей целью не только изгнание оккупантов, но и создание народно-демократического общественного строя, переход к строительству социализма и самую тесную дружбу и союз с советской Чехословакией с СССР.

Выражением стремлений всего чехословацкого народа стал чехословацко-советский Договор о дружбе, взаимной помощи и послевоенном сотрудничестве, подписанный 12 декабря 1943 года. Этот договор стал исторической вехой в жизни страны. Он всегда будет проявлением великого и нерушимого союза, рожденного и окрепшего в общей борьбе против оккупантов.

Исключительно тяжелыми и мучительными были для чехословацкого народа годы оккупации. Невозможна утрата сотен тысяч погибших патриотов, неизмерим материальный ущерб, нанесенный нацистами чешскому и словацкому народам. Нельзя забывать об этих жертвах и их виновнике — германском милитаризме.

Об этом тем более нельзя забывать, что мирное прошлое до сих пор еще не преодолено в значительной части Германии — в ФРГ. То, что происходит к западу от чехословацких границ, заставляет быть бдительными всех, кому дорожно дело мира в Европе. Перед лицом всего мира стало явным фактом.

Новое правительство ФРГ, которое с момента своего образования не раз заявляло о своем интересе и смягчению напряженности и к развитию хороших отношений с Востоком, пока не отменялось от темных сил реваншизма и милитаризма и не доказало своей готовности изменить прежнее политическое по-прежнему добивается распрямления алтарем дружбы и сотрудничества с нами, чехословацким народом.

И снова, как и двадцать пять лет назад, западные державы индиг в темных силах западного милитаризма своего союзника, закрывая глаза на то, что этот союз не предвещает ни ничего хорошего. Уступая шантажу и интригам реваншистов, они оказываются вынужденными изменять свою политику, несмотря на то, что это наносит ущерб интересам народов их собственных стран.

Мы считаем необходимым напомнить всем западным участникам антигитлеровской коалиции об их торжественных обязательствах и их исторической ответственности за то, чтобы не была допущена новая агрессия со стороны западного германского милитаризма.

Что же касается безопасности Чехословацкой Социалистической Республики, то ныне она обеспечена гораздо надежнее, чем это было 25 лет назад. Социалистическая Чехословакия — составная часть могучего и прочного содружества социалистических стран. Она опирается на неодолимые силы этого содружества, и прежде всего на нерушимую дружбу и союз с СССР, которые еще раз торжественно подтверждены продлением советско-чехословацкого договора на последующие двадцать лет.

Если сейчас мы вспомним трагическую дату 15 марта 1939 года, то лишь для того, чтобы предостеречь от авантюристических сил западного германского милитаризма и реваншизма, напомнить населению ФРГ, что его кровные интересы требуют прочного мира, мирного сосуществования государств с различным общественным строем, по пути которого, руководствуясь духом своей мирной политики, уже давно идет Чехословакия.

г. Прага.

«Хочется огласить землю восторженной песней...» — эти слова Берды Мурдавичи Кербашева могут быть поставлены эпиграфом ко всем книгам выдающегося писателя Советской Туркмении.

Один из значащих авторов новой туркменской литературы, Б. Кербашев

В годы Великой Отечественной войны Б. Кербашев закончил роман «Решающий шаг», удостоенный в 1948 году Государственной премии. Этот роман, посвященный Октябрьской революции и гражданской войне в Туркменистане, явился первым крупным реалистическим произведением в национальной литературе, завоевав признательность советских и зарубежных читателей.

Основные темы послевоенных произведений писателя — жизнь колхозников, рабочих, интеллигенции Туркмении.

Заслуживает высокой оценки переводческая работа Б. Кербашева. Его замечательные переводы на туркменский язык произведений А. Пушкина, Л. Толстого, М. Горького, М. Шолохова — значительный вклад в дело укрепления духовных связей русского и туркменского народов.

Сегодня Берды Кербашеву исполнилось 70 лет. Это юбилей писателя встречает в расцвете таланта. Он только что закончил большой роман «Гайсы Атабаева» — о пламенном революционере, государственном деятеле Туркмении. В планах неутомимого художника также повесть о народном артисте и драматурге Алты Караме, роман о строителе Караумского канала...

Своею и молодому и старому родной советской землей вдохновенная песня писателя коммуниста Берды Кербашева!

ВСЕГДА С НАРОДОМ



прошел большой творческий путь. Первые его стихи появились в 1923 году. В конце двадцатых — начале тридцатых годов он выступал с поэмами, рассказами, очерками, в которых описывает социальные и культурные преобразования на родной земле, рисует образы молодых строителей новой жизни. Песни Б. Кербашева о людях колхозного села сыграли немалую роль в становлении туркменской драматургии.

НАУЧНЫЕ ЗНАНИЯ — ТРУЖЕНИКАМ СЕЛА

Работе среди сельского населения был посвящен VIII пленум правления Всесоюзного общества «Знание».

Почетный долг советской интеллигенции — распространять научные знания среди тружеников села, полное удовлетворение их духовных запросов, вооружать знаниями, способствовать повышению культуры и расширению кругозора. В 1963 году, например, в колхозах и совхозах прочитано свыше шести миллионов лекций.

Сейчас главное в пропаганде политических и научных знаний — разъяснение решений февральского Пленума ЦК КПСС, мобилиза-



КНИГИ АЛЬМЕТЬЕВСКИХ ЛИТЕРАТОРОВ издаются в Москве и Казани. За последние четыре года выпущены в свет рассказы и романы Рафаэля Тухватулина, Гарифа Ахундова, Шамиля Бикмурзина, стихи Эдипа Маликова, Сажида Сулейманова, Эрика Мухоморова.



# ПОД ЗНАМЕНЕМ МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА

## СОВМЕСТНОЕ ВЕНГЕРО-БОЛГАРСКОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

ним на помощь, поддерживало нас. Это Турция никогда не забудет. Мы ценим советский народ, наше правительство». В. И. Ленин за то, что сами почти бескорыстно...

Что же касается «лица» тех газет и газетчиков, политиков и политизированных, которые дали на себя грязную задачу отравлять советско-турецкие отношения, то это давно известно общественности как в Советском Союзе, так и в Турции. Достаточно известно и то, кем инспирируются выступления.

Было бы, однако, неправильно думать будто бы враждебная шумиха нанесет реальный ущерб Советскому Союзу. Конечно, она представляет собой определенную помеху на пути к серьезному улучшению отношений между Советским Союзом и Турцией, в котором взаимно заинтересованы оба государства. Но ведь Советский Союз заинтересован в улучшении отношений с Турцией отнюдь не больше, чем Турция в улучшении отношений с Советским Союзом.

Именно под таким углом зрения, на наш взгляд, следовало бы в Турции оценивать попытки определенных кругов разжигать неприязнь против Советского Союза, ставить палки в колеса делу развития дружбы и сотрудничества между Турцией и ее великим соседом.

**ОБОЗРЕВАТЕЛЬ**

**Результатах переговоров**  
СДПФ — СДС

## УРХО К. КЕККОНЕН ВЫЕХАЛ НА РОДИНУ

Решение исполкомов СДПФ и СДС об объединении социал-демократических движений Финляндии является, несомненно, важным событием в политической жизни страны. Это — общее мнение всей финской печати, всех местных политических кругов. Другим более или менее общим мнением является то, что практическое слияние обеих партий потребует значительной работы. Соглашение об объединении будет в ближайшее время обсуждаться в окружных организациях СДПФ и СДС, после чего оно должно быть утверждено советами обеих партий, которые соберутся в конце апреля. Что касается социал-демократического союза, то окончательное решение его вопроса должен будет принять съезд СДС, который назначен на 23 мая.

В связи с предполагаемым объединением в ряде газет повторяется высказавшееся и раньше опасение, как бы это объединение не было использовано в своих целях теми реакционными силами, которые еще сохраняют немалое влияние в СДПФ и не отказались от мысли подчинить себе все социал-демократическое движение.

## КОНФЕРЕНЦИЯ СКАНДИНАВСКИХ СТОРОННИКОВ МИРА

брани созданного недавно «Социалистического объединения студентов» сделало решительное предупреждение: «Стремление объединить социал-демократических партий будет полностью лишено политического значения, если целью объединения явится создание такой «единой социал-демократической партии, которая вместе с правыми буржуазными партиями и начала бы бороться против сил центра и левых кругов рабочего движения, обладающих чувством внешнеполитической ответственности».

Комментария опубликованные руководством СДП и СД документы и статьи финские стали формально внимательны, в частности, в них были распылялись противоречивые формулировки. В этом смысле все было упрощается тем, что оценку декларируемым в них и на мартовом конклаве будет, так, лишь, полагать.

ИЗ ЗАПИСНОЙ КНИЖКИ ЖУРНАЛИСТА

# В ЗАПОВЕДНИКЕ РАСИЗМА

в предстоящие годы».


◆

**Джек Руби приговорен к смертной казни**  
НЬЮ-ЙОРК, 14. (ТАСС). Сегодня суд присяжных в Далласе (штат Техас) признал Руби виновным в преднамеренном убийстве Ли Освальда и приговорил его к смертной казни.

◆

**Подземный ядерный взрыв**  
НЬЮ-ЙОРК, 14. (ТАСС). Комиссия атомной энергии объявила, что вчера на испытательном полигоне в штате Невада произведен очередной подземный ядерный взрыв.

◆



год. Куклуксклановцы готовят очередную  
Фото ЮПА

## IV съезд ПОРП откроется

об этом Кемаль Ататюрк говорил советскому послу: «Мы понимаем, что в трудное время Советская Россия пришла на помощь, поддерживала нас. Турция никогда не забудет. Мы ценим советский народ, наше правительство». В. И. Ленин за то, что сам помогал беспорочно...».

Что же касается «лица» тех газет и гетто, политиканов и политизированных, давая на себя гранную заднюю, играть советско-турецкие отношения, то это давно известно общественности как в Советском Союзе, так и в Турции. Достаточно известно и то, кем инспирируется выступление.

Было бы, однако, неправильно думать, будто бы вражеская шумиха нанесет реальный ущерб Советскому Союзу. Конечно, она представляет собой определенную помеху на пути к свободному миру.

**Визит делегации РРП  
в КНДР**

Именно под таким углом зрения, как кажется, следовало бы в Турции оценить попытки определенных кругов разжигать неприязнь против Советского Союза, ставить палки в колеса делу развития дружбы и сотрудничества между Турцией и ее великим соседом.

**ОВОЗРЕВАТЕЛЬ**

**результатах переговоров**

**■ СДПФ ■ СДС**

партия «будет поддерживать все стремления, направленные на сближение народов Финляндии и Советского Союза, бороться против всякой попытки поколебать их взаимное доверие».

Решение исполкомов СДПФ и СДС об объединении социал-демократических движений Финляндии является, не сомненно, важным событием в полит-

### Вручение верительных грамот

В связи с предпологаемым объединением в ряде газет повторится высказывавшееся и раньше опасение, как бы не повторился сдвиг сроков проведения съезда СДПФ и СДС, после чего объединение должно быть утверждено советами обидных партий, которые соберутся в конце апреля. Что касается социал-демократического союза, то окончательное решение о его роспуске должен будет принять съезд СДС, который назначен на 23 мая.

## ЗАКОНОМЕРНЫЙ КОНЕЦ ГРУБОЙ ФАЛЬШИВКИ

мысли и СДПФ и не отказались  
мысли подчинить себе все социал-де-  
мократическое движение. Напри-  
мер, сообщается, что известный деятель  
СДС У. Викстрем счит пужным на  
сравнии созданного недавно «Социаль-  
ного объединения студентов» сделав-  
шее решительное предупреждение: «Стрем-  
ление объединить социал-демократическую  
партию будет полностью лишено по-  
литического значения, если целью об-  
единения явится создание такой единой  
социал-демократической партии, которая  
вместе с правыми буржуазными партия-  
ми начала бы бороться против сил цен-  
ра и левых кругов рабочего движения,  
обладающих чувством внешнеполитиче-  
ской ответственности».

Комментарию опубликованные руко-  
водством СДПФ и СДС документы, мы  
иные финские газеты обращают внима-  
ние на наличие в них ряда расхождений  
противоречивых формулировок, ко-  
торые, очевидно, не удовлетворяют: мы  
находим, что оценка декларированных в них  
намерений «может быть, так, лишь по-  
верхностно».

Народная турецкая пословица говорит, что «день лягушки провозидит кому на пользу?»

об этом Кемаль Ататюрк говорил своим  
людям: «Мы понимаем, что в самое  
трудное время Советская Россия пришла  
нам на помощь, поддерживала нас. Это  
Турция никогда не забудет. Мы ценим  
советский народ, наше правительство».  
В. И. Ленин за то, что сам помогал  
беспрестанно...».

Что же касается «лиц» тех газет и  
журналов, политиков и политологов, ко-  
торые дали на свою гранулю задачу пере-  
писать советско-турецкие отношения, то  
еще давно известно общественности, как в  
Советском Союзе, так и в Турции. Достаточ-  
но известно и то, кем инспирируются  
выступления.

Было бы, однако, неправильно думать,  
будто бы враждебная шумиха наносит ре-  
альный ущерб Советскому Союзу. Конечно,  
она представляет собой определенную  
помеху на пути к серьезному улучшению  
отношений между Советским Союзом  
и Турцией, в котором взаимно заинтересо-  
ваны обе государства. Но ведь Советский  
Союз заинтересован в улучшении отноше-  
ний с Турцией отнюдь не больше, чем  
Турция в улучшении отношений с Совет-  
ским Союзом.

Именно под таким углом зрения, по-  
дается, следовало бы в Турции оце-  
нить попытки определенных кругов раз-  
жигать неприязнь против Советского Со-  
юза, ставить палки в колеса делу раз-  
вивающейся дружбы и сотрудничества между Ту-  
рией и ее великим соседом.

**ОСОБОПРЕДТЕЛ**

## Финская печать о результатах переговоров об объединении СДПФ и СДС

партия «будет поддерживать все стремления, направленные на сближение народов Финляндии и Советского Союза, бороться против всякой попытки поколебать их взаимное доверие».

Решение исполкомов СДПФ и СДС об объединении социал-демократических движений Финляндии является, несомненно, важным событием в политической жизни страны, что объединит всей финской партии, всех местных политических кругов. Другим более или менее общим мнением является то, что практическое слияние обеих партий потребует значительной работы. Соглашение об объединении будет в ближайшее время обсуждаться в окружных организациях СДПФ и СДС, после чего оно должно быть утверждено советами обеих партий, которые соберутся в конце апреля. Что касается социал-демократического союза, то окончательное решение о его роспуске должен будет принять съезд СДС, который назначен на 23 мая.

В связи с предполагаемым объединением в ряде газет повторяется высказавшееся и раньше опасение, как бы объединение не было использовано в своих целях теми реакционными силами, которые еще сохраняют немалое влияние в СДПФ и не отказались с мысли подчинить себе все социал-демократическое движение страны. Например, сообщается, что известный деятель СДС У. Вистрем счел нужным на собрании созданного недавно «Социал-демократического объединения студентов» сделать решительное предупреждение: «Стремление объединить социал-демократическую партию будет полностью лишено положительного значения, если целью объединения явится создание такой единой социал-демократической партии, которая вместе с правыми буржуазными партиями начала бы бороться против сил центра и левых кругов рабочего движения, обладающих чувством внешнеполитической ответственности».

Комментируя опубликованные руководством СДПФ и СДС документы, многие финские газеты обращают внимание на наличие в них ряда распылчатых, противоречивых формулировок. В этой связи здесь все более укрепляется мнение, что оценки декларируемых в них и намерений можно будет дать лишь по мере их осуществления.

хоть. Это прежде всего рычаг бесконтрольной эксплуатации. Чем бесправнее, тем сильнее эксплуатация. В прокламации, торговые палаты (в городе их две), банки, церкви заявили о поддержке объединенной партии. «Преждевременно выносить какое-либо окончательное суждение о действительных последствиях»

Джек Руби приговорен к смертной казни

НЬЮ-ЙОРК, 14. (ТАСС). Сегодня суд присяжных в Далласе (штат Техас) признал Руби виновным в преднамеренном убийстве Ли Освальда и приговорил его к смертной казни.

Подземный ядерный взрыв

НЬЮ-ЙОРК, 14. (ТАСС). Комиссия по атомной энергии объявила, что вчера на испытательном полигоне в штате Невада произведен очередной подземный ядерный взрыв.

год. Кукулюскленовцы, готовят очередную  
Фото ЮТА





